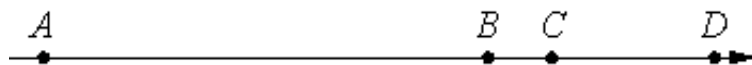


## числа и вычисления

Задание №C01CC0

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{7}{5}$ ;  $\frac{6}{7}$ ; 0,95; 0,2.



Какому числу соответствует точка  $A$ ?

Задание №F07123

Принтер печатает одну страницу за 10 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 11 минут?

Задание №56D30C

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^4 \cdot 3^2 \cdot 5^2}$ .

Задание №84E1F9

Стоимость проезда в электричке составляет 215 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 3 взрослых и 23 школьников?

Задание №4CCD67

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Яша, равен 74 кг. Вес Яши составляет 125% среднего веса. Сколько килограммов весит Яша?

Задание №A5A7A3

Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Десяток яиц стоит в магазине 55 рублей, а пенсионер заплатил за них 51 рубль 15 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

Задание №69CB6B

Какое из чисел больше:  $3 + \sqrt{8}$  или  $\sqrt{7} + \sqrt{10}$ ?

Задание №C048EC

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^4 \cdot 3^4 \cdot 11^2}$ .

Задание №FA1B41

В начале учебного года в школе было 540 учащихся, а к концу года их стало 648. На сколько процентов увеличилось за учебный год число учащихся?

*Задание №6342ED*

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 80 рублей за одну штуку и продаёт с 20-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?

*Задание №CE964C*

Расстояние от Солнца до Марса равно 228 000 000 км. Сколько времени идёт свет от Солнца до Марса? Скорость света равна 300 000 км/с. Ответ дайте в минутах и округлите до десятых.

*Задание №91BB58*

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,59 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

*Задание №CE19D3*

На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 189 человек. Голоса между кандидатами распределились в отношении 2 : 7. Сколько голосов получил победитель?

*Задание №6D327F*

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле  $C = 6000 + 4100n$ , где  $n$  — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 5 колец. Ответ укажите в рублях.

*Задание №714716*

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле  $C = 6000 + 4100n$ , где  $n$  — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 10 колец. Ответ укажите в рублях.

*Задание №020097*

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле  $C = 6000 + 4100n$ , где  $n$  — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 20 колец. Ответ укажите в рублях.

*Задание №2687EE*

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле  $C = 6000 + 4100n$ , где  $n$  — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 4 колец. Ответ укажите в рублях.

*Задание №1FE1DA*

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле  $C = 6000 + 4100n$ , где  $n$  — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 6 колец. Ответ укажите в рублях.

*Задание №945525*

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле  $C = 6000 + 4100n$ , где  $n$  — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 7 колец. Ответ укажите в рублях.

*Задание №E16086*

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле  $C = 6000 + 4100n$ , где  $n$  — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 8 колец. Ответ укажите в рублях.

*Задание №51AE7E*

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле  $C = 6000 + 4100n$ , где  $n$  — число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 9 колец. Ответ укажите в

рублях.

*Задание №02F502*

В фирме «Чистая вода» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле  $C = 6500 + 4000n$ , где  $n$  – число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 11 колец. Ответ укажите в рублях.

*Задание №DB520D*

В фирме «Чистая вода» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле  $C = 6500 + 4000n$ , где  $n$  – число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 12 колец. Ответ укажите в рублях.

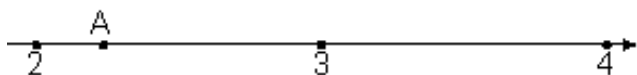
*Задание №89966F*

В фирме «Чистая вода» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле  $C = 6500 + 4000n$ , где  $n$  – число колец, установленных в колодце. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 14 колец. Ответ укажите в рублях.



*Задание №FC1CDE*

Одно из чисел  $\sqrt{5}$ ,  $\sqrt{8}$ ,  $\sqrt{11}$ ,  $\sqrt{14}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

*Задание №D05871*

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 80 рублей за одну штуку и продаёт с 15-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 4 такие погремушки, купленные в этом магазине?

*Задание №5D8DCE*

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как  $23 : 2$ . Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

*Задание №874795*

Плата за телефон составляет 330 рублей в месяц. В следующем году она увеличится на 12%. Сколько рублей придётся платить ежемесячно за телефон в следующем году?

*Задание №A8CF36*

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 260 рублей за одну штуку и продаёт с 40-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 3 такие погремушки, купленные в этом магазине?

*Задание №C5A1BC*

Найдите значение выражения  $8\sqrt{2} \cdot \sqrt{6} \cdot 2\sqrt{3}$ .

*Задание №952B15*

Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Пакет сока стоит в магазине 60 рублей, а пенсионер заплатил за него 52 рубля 80 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

*Задание №4BD27B*

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 20%, во второй — на 10%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 800 рублей?

*Задание №876C5C*

Стоимость проезда в электричке составляет 86 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 3 взрослых и 12 школьников?

*Задание №CCE109*

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 60 рублей за одну штуку и продаёт с 15-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?

*Задание №7B539E*

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 22,5%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

*Задание №6AFB9D*

Найдите значение выражения  $\sqrt{6 \cdot 60} \cdot \sqrt{30}$ .

*Задание №570F0F*

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 20%, во второй — на 40%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1400 рублей?

*Задание №8DEF57*

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^2 \cdot 3^6 \cdot 7^2}$ .

*Задание №563С3Е*

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 5,7%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

*Задание №FFFF8F*

Принтер печатает одну страницу за 12 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 8 минут?

*Задание №0083F6*

Принтер печатает одну страницу за 5 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 6,5 минуты?

*Задание №1D4DEE*

Принтер печатает одну страницу за 20 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 6 минут?

*Задание №80ED55*

Принтер печатает одну страницу за 12 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 13 минут?

*Задание №CB2912*

Принтер печатает одну страницу за 5 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 7 минут?

*Задание №A137D1*

Принтер печатает одну страницу за 6 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 10,5 минуты?

*Задание №67133D*

Принтер печатает одну страницу за 10 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 14,5 минуты?

*Задание №3527CD*

Принтер печатает одну страницу за 8 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 14 минут?

*Задание №4AFD36*

Принтер печатает одну страницу за 6 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 9 минут?

*Задание №347249*

Принтер печатает одну страницу за 9 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 1,5 минуты?



*Задание №5C1C20*

Стоимость проезда в электричке составляет 202 рубля. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 9 взрослых и 3 школьников?

*Задание №9BBDD6*

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{360} \cdot \sqrt{450}}{\sqrt{15}}$ .

*Задание №6F7C10*

Найдите значение выражения  $(2 \cdot 10^2)^2 \cdot (19 \cdot 10^{-2})$ .

*Задание №8DC090*

Найдите значение выражения  $8\sqrt{3} \cdot \sqrt{2} \cdot 2\sqrt{6}$ .

*Задание №BC4ECF*

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{216} \cdot \sqrt{80}}{\sqrt{270}}$ .

*Задание №8E19DC*

Поступивший в продажу в июне мобильный телефон стоил 1000 рублей. В августе он стал стоить 770 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с июня по август?

*Задание №CB1629*

Известно, что  $a$  и  $b$  – отрицательные числа и  $a > b$ . Сравните  $\frac{2}{a}$  и  $\frac{2}{b}$ .

*Задание №F84013*

О числах  $a$  и  $b$  известно, что  $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:

- 1)  $a - b > -11$  2)  $b - a > 15$  3)  $b - a < 4$

*Задание №A19EF7*

Принтер печатает одну страницу за 15 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 1 минуту?

*Задание №74131D*

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,95 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?



Задание №53E9B0

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 10%, во второй — на 50%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 600 рублей?

Задание №FBBA4B

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{8} \cdot \sqrt{675}}{\sqrt{60}}$ .

Задание №ECB068

Масштаб карты 1:1000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 5 см?

*Задание №97313C*

Площадь земель крестьянского хозяйства, отведённая под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 24 гектара и распределена между зерновыми и овощными культурами в отношении 5 : 3. Сколько гектаров занимают зерновые культуры?

*Задание №1B54C4*

Площадь земель крестьянского хозяйства, отведённая под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 24 гектара и распределена между зерновыми и овощными культурами в отношении 5 : 3. Сколько гектаров занимают овощные культуры?

*Задание №350AAC*

Площадь земель крестьянского хозяйства, отведённая под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 36 гектаров и распределена между зерновыми и овощными культурами в отношении 2 : 7. Сколько гектаров занимают зерновые культуры?

*Задание №A9A27D*

Площадь земель крестьянского хозяйства, отведённая под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 36 гектаров и распределена между зерновыми и овощными культурами в отношении 2 : 7. Сколько гектаров занимают овощные культуры?

*Задание №4B0E74*

Площадь земель крестьянского хозяйства, отведённая под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 49 гектаров и распределена между зерновыми культурами и картофелем в отношении 2 : 5. Сколько гектаров занимают зерновые культуры?

*Задание №9E972F*

Площадь земель крестьянского хозяйства, отведённая под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 49 гектаров и распределена между зерновыми культурами и картофелем в отношении 2 : 5. Сколько гектаров занимает картофель?

*Задание №5B0671*

Площадь земель крестьянского хозяйства, отведённая под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 42 гектара и распределена между зерновыми и техническими культурами в отношении 3 : 4. Сколько гектаров занимают зерновые культуры?

*Задание №AE3185*

Площадь земель крестьянского хозяйства, отведённая под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 42 гектара и распределена между зерновыми и техническими культурами в отношении 3 : 4. Сколько гектаров занимают технические культуры?

*Задание №5C9F97*

Площадь земель крестьянского хозяйства, отведённая под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 63 гектара и распределена между зерновыми и бахчевыми культурами в отношении 4 : 5. Сколько гектаров занимают зерновые культуры?



Задание №8711B5

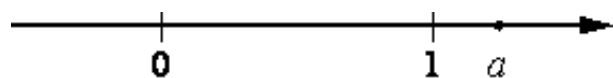
Поступивший в продажу в июне мобильный телефон стоил 5000 рублей. В ноябре он стал стоить 3050 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с июня по ноябрь?

Задание №EEE5F8

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 30%, во второй — на 10%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 700 рублей?

Задание №6152F7

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Найдите наименьшее из чисел  $a$ ,  $a^2$ ,  $a^3$ .

Задание №B7DB5C

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 5:3. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 36 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №56F175

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^2 \cdot 3^4 \cdot 5^4}$ .

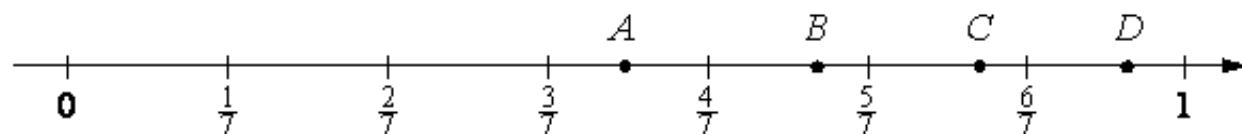
Задание №C83971

О числах  $a$  и  $b$  известно, что  $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:

- 1)  $a - b > -21$  2)  $b - a < 6$  3)  $b - a > 19$

Задание №EB32AA

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{9}{11}$ . Какая это точка?



Задание №6CF613

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 17 : 33. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

Задание №711740

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 57 : 43. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

Задание №B8E6A6

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{20} \cdot \sqrt{540}}{\sqrt{8}}$ .

Задание №C4E088

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 7:9. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 81 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №8624B2

Стоимость проезда в электричке составляет 127 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 2 взрослых и 19 школьников?

Задание №7E6432

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,57 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Задание №9AC19D

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 7:8. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 42 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №C9B9B3

Поступивший в продажу в январе мобильный телефон стоил 1800 рублей. В июне он стал стоить 1530 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с января по июнь?

Задание №A28ED3

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 190 рублей за одну штуку и продаёт с 15-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 4 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Задание №75B916

Товар на распродаже уценили на 40%, при этом он стал стоить 840 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Задание №8B6A84

В городе 170000 жителей, причём 14% — это студенты. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.

Задание №E95B2D

Товар на распродаже уценили на 40%, при этом он стал стоить 990 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Задание №F60E39

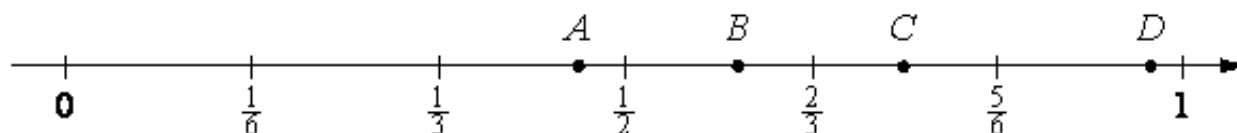
Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{450} \cdot \sqrt{24}}{\sqrt{20}}$ .

Задание №C06F1E

Известно, что  $a$  и  $b$  – положительные числа и  $a < b$ . Сравните  $\frac{1}{a}$  и  $\frac{2}{b}$ .

Задание №DD05E3

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{3}{4}$ . Какая это точка?



Задание №C37ABV

В начале года число абонентов телефонной компании «Юг» составляло 300 тыс. человек, а в конце года их стало 345 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Задание №BACE3C

О числах  $a$  и  $b$  известно, что  $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:

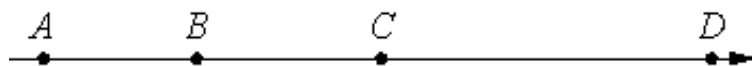
- 1)  $a - b > -6$  2)  $b - a > 11$  3)  $b - a < 7$

Задание №4F2F46

Черешня стоит 150 рублей за килограмм, а клюква – 250 рублей за килограмм. На сколько процентов черешня дешевле клюквы?

Задание №59CFBC

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{5}{3}$ ;  $\frac{7}{4}$ ; 1,6; 1,9.



Какому числу соответствует точка A?

Задание №D9CF CF

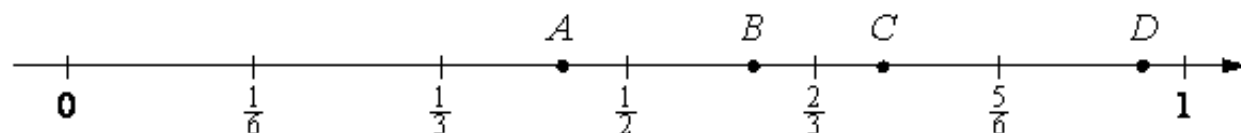
В городе 210000 жителей, причём 16% — это дети до 14 лет. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.

Задание №58FC64

Найдите значение выражения  $8\sqrt{2} \cdot \sqrt{3} \cdot 2\sqrt{6}$ .

Задание №80C1E0

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{8}{11}$ . Какая это точка?



Задание №355CFE

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^2 \cdot 5^2 \cdot 7^4}$ .

Задание №83F961

Принтер печатает одну страницу за 20 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 5 минут?

Задание №8CFE7

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 4:3. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 84 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №66D083

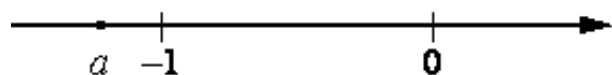
Средний вес мальчиков того же возраста, что и Саша, равен 57 кг. Вес Саши составляет 120% среднего веса. Сколько килограммов весит Саша?

Задание №AF62B9

На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 153 человек. Голоса между кандидатами распределились в отношении 8 : 9. Сколько голосов получил победитель?

Задание №AA3276

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Найдите наименьшее из чисел  $a^2$ ,  $a^3$ ,  $a^4$ .

Задание №33FCD8

Виноград стоит 160 рублей за килограмм, а клюква — 250 рублей за килограмм. На сколько процентов виноград дешевле клюквы?

Задание №C00AEE

Клюква стоит 250 рублей за килограмм, а виноград — 160 рублей за килограмм. На сколько процентов клюква дороже винограда?

Задание №9FA205

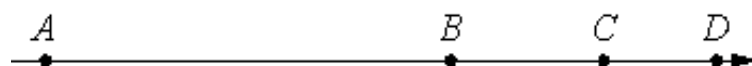
Найдите значение выражения  $\sqrt{40 \cdot 60 \cdot 75}$ .

Задание №A4281F

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 13 : 27. Какой процент в фарше составляет свинина?

Задание №ED80F4

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{6}{13}$ ;  $\frac{8}{17}$ ; 0,42; 0,45.



Какому числу соответствует точка  $B$ ?

Задание №9C5FF5

Найдите значение выражения  $\sqrt{3^4 \cdot 5^2 \cdot 7^2}$ .

Задание №9AEFB1

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,93 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Задание №47179A

Государству принадлежит 60% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 30 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №8821DF

В городе 90000 жителей, причём 17% — это дети до 14 лет. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.

Задание №75FCE9

Товар на распродаже уценили на 5%, при этом он стал стоить 570 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Задание №5C7D00

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{27}}{\sqrt{3}}$ .

Задание №C4DEC9

После уценки телевизора его новая цена составила 0,54 старой. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?



Задание №E7BB6B

Найдите значение выражения  $\frac{5^{-3} \cdot 5^{-9}}{5^{-11}}$ .

Задание №CFE004

Найдите значение выражения  $\frac{8^{-6} \cdot 8^{-7}}{8^{-12}}$ .

Задание №23E3FA

Найдите значение выражения  $\frac{3^{-5} \cdot 3^{-7}}{3^{-11}}$ .

Задание №58D1F5

Найдите значение выражения  $\frac{4^{-2} \cdot 4^{-6}}{4^{-5}}$ .

Задание №0255F9

Найдите значение выражения  $\frac{2^{-7} \cdot 2^{-8}}{2^{-9}}$ .

Задание №15FE70

Найдите значение выражения  $\frac{4^{-2} \cdot 4^{-7}}{4^{-6}}$ .

Задание №77FD80

Найдите значение выражения  $\frac{9^{-5} \cdot 9^{-4}}{9^{-6}}$ .

Задание №81A727

Найдите значение выражения  $\frac{3^{-9} \cdot 3^{-8}}{3^{-12}}$ .

Задание №8969A5

Найдите значение выражения  $\frac{9^{-3} \cdot 9^{-6}}{9^{-7}}$ .

Задание №F944CB

Найдите значение выражения  $\frac{3^{-7} \cdot 3^{-6}}{3^{-10}}$ .

Задание №CD6E28

Найдите значение выражения  $\frac{8^{-5} \cdot 8^{-5}}{8^{-8}}$ .

Задание №898FD8

Найдите значение выражения  $\frac{4^{-3} \cdot 4^{-4}}{4^{-6}}$ .



Задание №789494

Товар на распродаже уценили на 50%, при этом он стал стоить 880 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Задание №D053E8

В городе 170000 жителей, причём 16% — это дети до 14 лет. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.

Задание №671CF8

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 7:2. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 18 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №C35ED7

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{20}}{\sqrt{5}}$ .

Задание №59AC7E

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 230 рублей за одну штуку и продаёт с 25-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 3 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Задание №78B8D2

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 17,8%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

Задание №DCDD3B

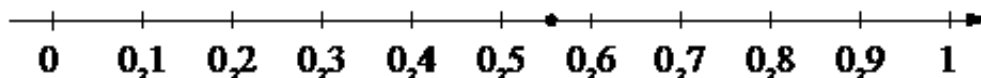
Государству принадлежит 20% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 20 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

*Задание №F64A40*

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,82 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Задание №BE20ED

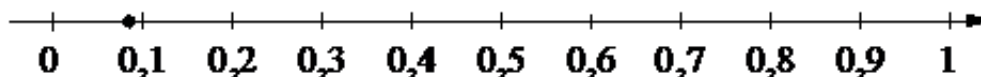
Одно из чисел  $\frac{5}{9}$ ;  $\frac{11}{9}$ ;  $\frac{13}{9}$ ;  $\frac{14}{9}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №368DA5

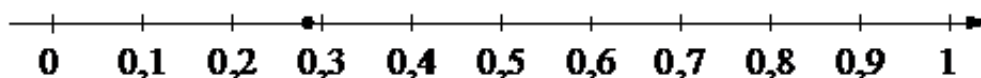
Одно из чисел  $\frac{2}{23}$ ;  $\frac{3}{23}$ ;  $\frac{5}{23}$ ;  $\frac{11}{23}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №23327F

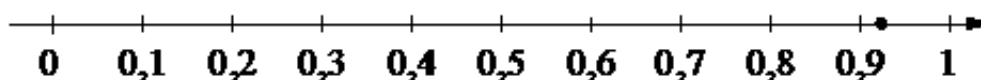
Одно из чисел  $\frac{2}{7}$ ;  $\frac{4}{7}$ ;  $\frac{10}{7}$ ;  $\frac{11}{7}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №F7872B

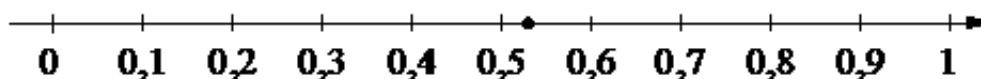
Одно из чисел  $\frac{3}{13}$ ;  $\frac{9}{13}$ ;  $\frac{10}{13}$ ;  $\frac{12}{13}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №76CB2B

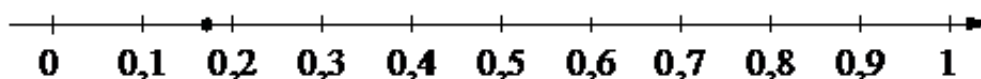
Одно из чисел  $\frac{2}{17}$ ;  $\frac{4}{17}$ ;  $\frac{8}{17}$ ;  $\frac{9}{17}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №9A749D

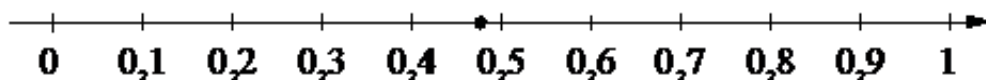
Одно из чисел  $\frac{3}{17}$ ;  $\frac{4}{17}$ ;  $\frac{8}{17}$ ;  $\frac{14}{17}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №4E4F73

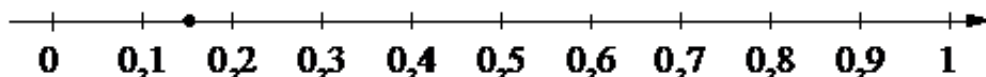
Одно из чисел  $\frac{6}{23}$ ;  $\frac{7}{23}$ ;  $\frac{11}{23}$ ;  $\frac{12}{23}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №CEF85C

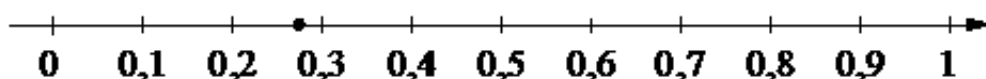
Одно из чисел  $\frac{2}{13}$ ;  $\frac{7}{13}$ ;  $\frac{9}{13}$ ;  $\frac{11}{13}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №115566

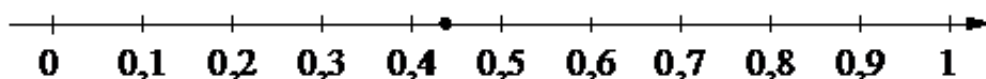
Одно из чисел  $\frac{3}{11}$ ;  $\frac{7}{11}$ ;  $\frac{8}{11}$ ;  $\frac{13}{11}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №1D3F91

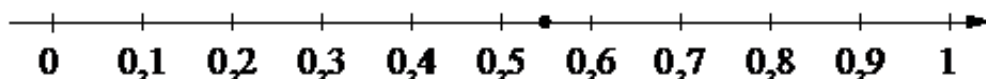
Одно из чисел  $\frac{6}{23}$ ;  $\frac{9}{23}$ ;  $\frac{10}{23}$ ;  $\frac{11}{23}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №CFFB49

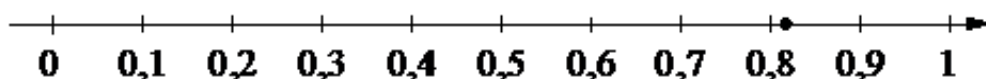
Одно из чисел  $\frac{6}{11}$ ;  $\frac{9}{11}$ ;  $\frac{13}{11}$ ;  $\frac{14}{11}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №2FAE91

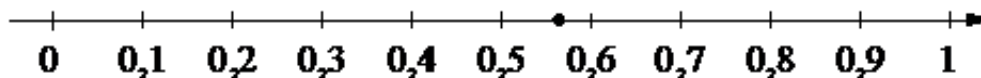
Одно из чисел  $\frac{4}{11}$ ;  $\frac{8}{11}$ ;  $\frac{9}{11}$ ;  $\frac{13}{11}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №0EBEB3

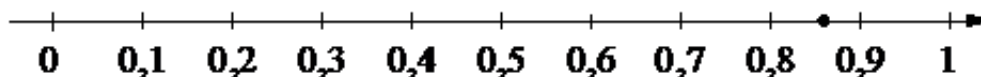
Одно из чисел  $\frac{10}{23}$ ;  $\frac{12}{23}$ ;  $\frac{13}{23}$ ;  $\frac{14}{23}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №89B1D1

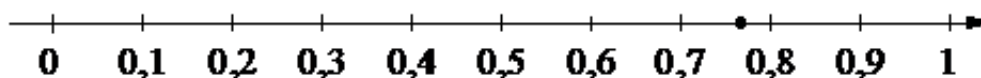
Одно из чисел  $\frac{4}{7}$ ;  $\frac{6}{7}$ ;  $\frac{8}{7}$ ;  $\frac{13}{7}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №32CCD4

Одно из чисел  $\frac{10}{17}$ ;  $\frac{12}{17}$ ;  $\frac{13}{17}$ ;  $\frac{14}{17}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?



Задание №EE6EA9

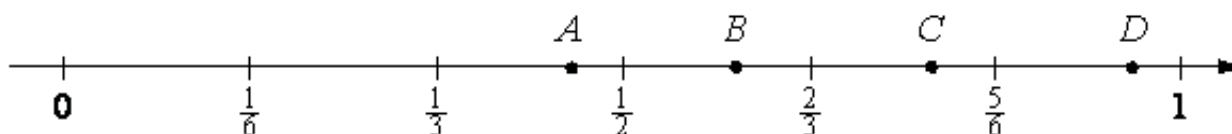
Государству принадлежит 80% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 80 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №930791

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 9,5%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

Задание №762873

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{5}{11}$ . Какая это точка?



Задание №6187CC

О числах  $a$  и  $b$  известно, что  $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:

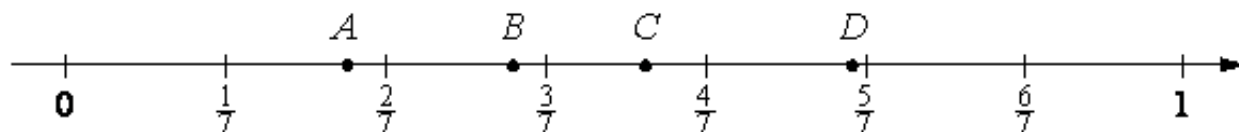
- 1)  $b - a > 12$  2)  $a - b > -40$  3)  $b - a < 6$

Задание №831DD4

Найдите значение выражения  $(3,4 \cdot 10^{-2})(5 \cdot 10^{-2})$ .

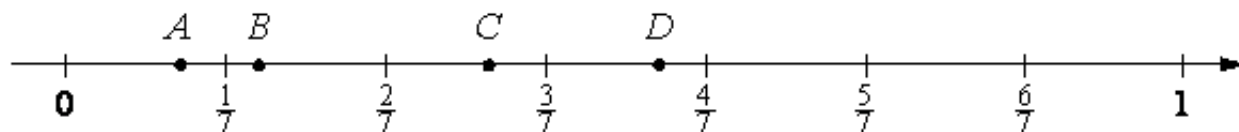
Задание №4EA225

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{7}{10}$ . Какая это точка?



Задание №B1E3DC

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{1}{6}$ . Какая это точка?



Задание №60C107

Найдите значение выражения  $\sqrt{24 \cdot 60 \cdot 54}$ .

Задание №6EA6D1

Товар на распродаже уценили на 45%, при этом он стал стоить 880 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Задание №B3B79D

Спортивный магазин проводит акцию: «Любая футболка по цене 400 рублей. При покупке двух футболок — скидка 20%». Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух футболок?

Задание №D34AD6

Найдите значение выражения  $(4,3 \cdot 10^{-3})(2 \cdot 10^{-2})$ .

*Задание №4ACAF7*

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 1 : 9. Какой процент в фарше составляет свинина?

*Задание №9FFDA4*

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 7:4. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 66 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

*Задание №E2E705*

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Яша, равен 63 кг. Вес Яши составляет 70% среднего веса. Сколько килограммов весит Яша?

*Задание №493713*

Спортивный магазин проводит акцию: «Любой джемпер по цене 300 рублей. При покупке двух джемперов — скидка на второй 70%». Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух джемперов?

*Задание №F8D364*

Государству принадлежит 70% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 60 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

*Задание №4B2872*

Найдите значение выражения  $2\sqrt{6} \cdot \sqrt{3} \cdot 8\sqrt{2}$ .



*Задание №C4E278*

В начале учебного года в школе было 1250 учащихся, а к концу учебного года их стало 950. На сколько процентов уменьшилось за учебный год число учащихся?

*Задание №F24F19*

В начале учебного года в школе было 1100 учащихся, а к концу учебного года их стало 869. На сколько процентов уменьшилось за учебный год число учащихся?

*Задание №9C5F65*

В начале учебного года в школе было 500 учащихся, а к концу учебного года их стало 455. На сколько процентов уменьшилось за учебный год число учащихся?

*Задание №6876CB*

В начале учебного года в школе было 700 учащихся, а к концу учебного года их стало 903. На сколько процентов увеличилось за учебный год число учащихся?

*Задание №E54137*

В начале учебного года в школе было 700 учащихся, а к концу учебного года их стало 623. На сколько процентов уменьшилось за учебный год число учащихся?

*Задание №733A20*

В начале учебного года в школе было 820 учащихся, а к концу учебного года их стало 1025. На сколько процентов увеличилось за учебный год число учащихся?

*Задание №EB7AD9*

В начале учебного года в школе было 1450 учащихся, а к концу учебного года их стало 1392. На сколько процентов уменьшилось за учебный год число учащихся?

*Задание №38FE2E*

В начале учебного года в школе было 900 учащихся, а к концу учебного года их стало 774. На сколько процентов уменьшилось за учебный год число учащихся?

*Задание №B035BA*

В начале учебного года в школе было 950 учащихся, а к концу учебного года их стало 893. На сколько процентов уменьшилось за учебный год число учащихся?

*Задание №C9D267*

В начале учебного года в школе было 840 учащихся, а к концу учебного года их стало 966. На сколько процентов увеличилось за учебный год число учащихся?

Задание №C9BAF6

В таблице приведены нормативы по прыжкам с места для учащихся 11 класса.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Расстояние, см	230	220	200	185	170	155

Какую отметку получит девочка, прыгнувшая на 167 см?

Задание №F052BA

В таблице приведены нормативы по бегу на 30 м для учащихся 11 класса.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, секунды	4,4	4,7	5,1	5,0	5,3	5,7

Какую отметку получит мальчик, пробежавший 30 м за 4,5 секунды?

Задание №289259

В таблице приведены нормативы по прыжкам через скакалку за 30 сек. для учащихся 9 класса.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Количество раз	58	56	54	66	64	62

Какую отметку получит мальчик, прыгнувший 57 раз за 30 сек.?

Задание №9CDA62

В таблице приведены нормативы по отжиманиям от пола для учащихся 10 класса.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Количество раз	32	27	22	20	15	10

Какую отметку получит девочка, сделавшая 13 отжиманий?

Задание №A3497C

В таблице приведены нормативы по бегу на лыжах на 1 км для учащихся 10 класса.

	мальчики			девочки		
Отметка	«3»	«4»	«5»	«3»	«4»	«5»
Время (мин. и сек.)	5:30	5:00	4:40	7:10	6:30	6:00

Какую отметку получит мальчик, пробежавший на лыжах 1 км за 6 минут 15 секунд?

*Задание №C54DC0*

В таблице приведены нормативы по бегу на лыжах на 1 км для учащихся 10 класса.

	мальчики			девочки		
Отметка	«3»	«4»	«5»	«3»	«4»	«5»
Время (мин. и сек.)	5:30	5:00	4:40	7:10	6:30	6:00

Какую отметку получит девочка, пробежавшая на лыжах 1 км за 6 минут 33 секунды?

*Задание №2591F4*

В таблице приведены нормативы по бегу на 30 м для учащихся 9 класса. Оцените результат мальчика, пробежавшего эту дистанцию за 4,85 с.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, секунды	4,6	4,9	5,3	5,0	5,5	5,9

*Задание №1ADCF5*

В таблице приведены нормативы по бегу на 60 м для учащихся 9 класса. Оцените результат девочки, пробежавшей эту дистанцию за 10,47 с.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, секунды	8,5	9,2	10,0	9,4	10,0	10,5

*Задание №47F481*

В таблице приведены нормативы по бегу на 30 м для учащихся 9 класса. Оцените результат девочки, пробежавшей эту дистанцию за 5,35 с.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, секунды	4,6	4,9	5,3	5,0	5,5	5,9

*Задание №A1CA36*

В таблице приведены нормативы по бегу на 60 м для учащихся 9 класса. Оцените результат мальчика, пробежавшего эту дистанцию за 8,75 с.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, секунды	8,5	9,2	10,0	9,4	10,0	10,5

*Задание №8FD3FB*

В таблице приведены нормативы по бегу на 60 м для учащихся 9 класса. Оцените результат девочки, пробежавшей эту дистанцию за 9,35 с.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, секунды	8,5	9,2	10,0	9,4	10,0	10,5

*Задание №0B4F6B*

В таблице приведены нормативы по бегу на 30 м для учащихся 9 класса. Оцените результат девочки, пробежавшей эту дистанцию за 5,63 с.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, секунды	4,6	4,9	5,3	5,0	5,5	5,9

*Задание №590682*

В таблице приведены нормативы по бегу на 60 м для учащихся 9 класса. Оцените результат мальчика, пробежавшего эту дистанцию за 10,35 с.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, секунды	8,5	9,2	10,0	9,4	10,0	10,5

*Задание №406096*

В таблице приведены нормативы по бегу на 30 м для учащихся 9 класса. Оцените результат мальчика, пробежавшего эту дистанцию за 5,09 с.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, секунды	4,6	4,9	5,3	5,0	5,5	5,9

*Задание №18051A*

В таблице приведены нормативы по бегу на 60 м для учащихся 9 класса. Оцените результат девочки, пробежавшей эту дистанцию за 9,52 с.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, секунды	8,5	9,2	10,0	9,4	10,0	10,5

*Задание №DBEEF9*

В таблице приведены нормативы по бегу на 30 м для учащихся 9 класса. Оцените результат девочки, пробежавшей эту дистанцию за 5,92 с.

	Мальчики			Девочки		
--	----------	--	--	---------	--	--

Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, секунды	4,6	4,9	5,3	5,0	5,5	5,9

*Задание №1EEF27*

В таблице приведены нормативы по бегу на 60 м для учащихся 9 класса. Оцените результат мальчика, пробежавшего эту дистанцию за 8,35 с.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, секунды	8,5	9,2	10,0	9,4	10,0	10,5

*Задание №66CDAА*

В таблице приведены нормативы по бегу на 30 м для учащихся 9 класса. Оцените результат мальчика, пробежавшего эту дистанцию за 5,39 с.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, секунды	4,6	4,9	5,3	5,0	5,5	5,9



*Задание №AA2381*

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 61 : 39. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

*Задание №C9D22A*

Государству принадлежит 90% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 60 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

*Задание №D15735*

Найдите значение выражения  $\sqrt{2 \cdot 50 \cdot 8}$ .

*Задание №ACF83D*

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 3:2. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 13 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

*Задание №D15B35*

Найдите значение выражения  $\sqrt{7 \cdot 2^4} \cdot \sqrt{7 \cdot 3^2}$ .

Задание №89B7C7

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 15,2%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

Задание №7B764E

Найдите значение выражения  $(19 \cdot 10^2)^2 \cdot (15 \cdot 10^{-5})$ .

Задание №5E4040

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,7 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Задание №5352F4

Найдите значение выражения  $\frac{2^{-7} \cdot 2^{-3}}{2^{-7}}$ .

Задание №643B03

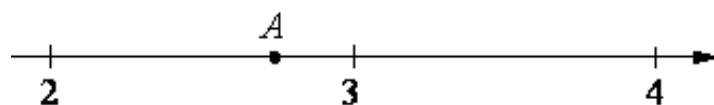
Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Десяток яиц стоит в магазине 35 рублей, а пенсионер заплатил за них 33 рубля 25 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

Задание №72A9A1

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{50}}{\sqrt{2}}$ .

Задание №38E7C3

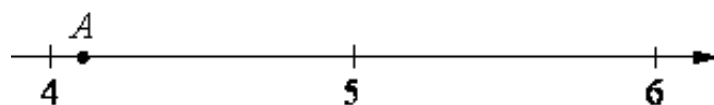
Одно из чисел  $\sqrt{5}$ ,  $\sqrt{7}$ ,  $\sqrt{11}$ ,  $\sqrt{14}$  отмечено на прямой точкой A.



Какое это число?

Задание №E5F290

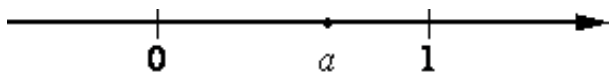
Одно из чисел  $\sqrt{17}$ ,  $\sqrt{22}$ ,  $\sqrt{28}$ ,  $\sqrt{32}$  отмечено на прямой точкой A.



Какое это число?

Задание №F6DD3A

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



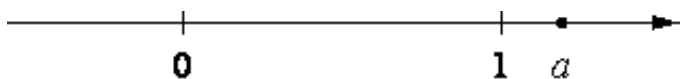
Найдите наименьшее из чисел  $a$ ,  $a^2$ ,  $a^3$ .

Задание №EC2DFC

Какое из чисел больше:  $4 + \sqrt{5}$  или  $\sqrt{6} + \sqrt{15}$ ?

Задание №E62878

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Расположите в порядке возрастания числа  $a - 1$ ,  $\frac{1}{a}$ ,  $a$ .

Задание №E4EF1F

Найдите значение выражения  $\sqrt{6 \cdot 40} \cdot \sqrt{60}$ .

Задание №624466

Известно, что  $a$  и  $b$  — отрицательные числа и  $a < b$ . Сравните  $\frac{1}{a}$  и  $\frac{2}{b}$ .

Задание №E3C01F

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,96 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

*Задание №F356FC*

Сберегательный банк начисляет на срочный вклад 10% годовых. Вкладчик положил на счёт 900 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

*Задание №8D3604*

Сберегательный банк начисляет на срочный вклад 20% годовых. Вкладчик положил на счёт 1000 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

*Задание №E7367E*

Сберегательный банк начисляет на срочный вклад 19% годовых. Вкладчик положил на счёт 1300 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

*Задание №2F7E67*

Сберегательный банк начисляет на срочный вклад 11% годовых. Вкладчик положил на счёт 1500 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

*Задание №747F90*

Сберегательный банк начисляет на срочный вклад 13% годовых. Вкладчик положил на счёт 1500 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

*Задание №5C4B23*

Сберегательный банк начисляет на срочный вклад 18% годовых. Вкладчик положил на счёт 600 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

*Задание №F65A98*

Сберегательный банк начисляет на срочный вклад 15% годовых. Вкладчик положил на счёт 700 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

*Задание №7E88C7*

Сберегательный банк начисляет на срочный вклад 12% годовых. Вкладчик положил на счёт 1200 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

*Задание №80EB07*

Сберегательный банк начисляет на срочный вклад 17% годовых. Вкладчик положил на счёт 1100 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

*Задание №9AC844*



Сберегательный банк начисляет на срочный вклад 10% годовых. Вкладчик положил на счёт 1200 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?



Задание №515185

Клубника стоит 180 рублей за килограмм, а черешня — 150 рублей за килограмм. На сколько процентов клубника дороже черешни?

Задание №EAA032

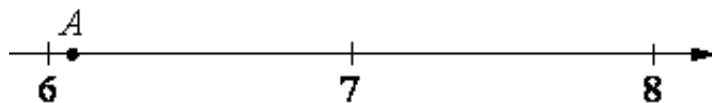
Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 1 : 1. Какой процент в фарше составляет свинина?

Задание №67849D

Городской бюджет составляет 14 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 45%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?

Задание №C22EF8

Одно из чисел  $\sqrt{37}$ ,  $\sqrt{47}$ ,  $\sqrt{50}$ ,  $\sqrt{62}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



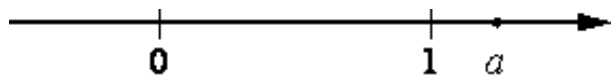
Какое это число?

Задание №CCD186

В начале учебного года в школе было 540 учащихся, а к концу года их стало 486. На сколько процентов уменьшилось за учебный год число учащихся?

Задание №5DB023

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Найдите наибольшее из чисел  $a$ ,  $a^2$ ,  $a^3$ .

Задание №7ACBEВ

Плата за телефон составляет 300 рублей в месяц. В следующем году она увеличится на 15%. Сколько рублей придётся платить ежемесячно за телефон в следующем году?

Задание №E2B224

Найдите значение выражения  $2\sqrt{3} \cdot \sqrt{2} \cdot 8\sqrt{6}$ .

Задание №69B910

Найдите значение выражения  $\sqrt{90 \cdot 30 \cdot 3}$ .

Задание №CDB643

Найдите значение выражения  $\sqrt{54 \cdot 90 \cdot 30}$ .

Задание №5B846E

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{720} \cdot \sqrt{15}}{\sqrt{600}}$ .

Задание №5CA008

Найдите значение выражения  $\sqrt{11 \cdot 3^4} \cdot \sqrt{11 \cdot 2^2}$ .

Задание №C9C3D1

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 22,6%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

Задание №34E5B4

В начале года число абонентов телефонной компании «Север» составляло 200 тыс. человек, а в конце года их стало 210 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Задание №E54276

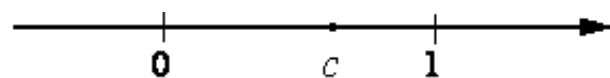
Известно, что  $a$  и  $b$  – отрицательные числа и  $a < b$ . Сравните  $\frac{2}{a}$  и  $\frac{2}{b}$ .

Задание №F82A78

В начале года число абонентов телефонной компании «Север» составляло 600 тыс. человек, а в конце года их стало 660 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Задание №53E539

На координатной прямой отмечено число  $c$ . Расположите в порядке возрастания числа  $c$ ,  $c^2$  и  $\frac{1}{c}$ .



Задание №827CF4

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{3}}$ .

*Задание №D0CFA8*

После уценки телевизора его новая цена составила 0,55 старой. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

*Задание №695D1B*

Поступивший в продажу в январе мобильный телефон стоил 1000 рублей. В апреле он стал стоить 630 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с января по апрель?

*Задание №A72F1C*

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{180} \cdot \sqrt{360}}{\sqrt{80}}$ .

*Задание №62E4C9*

Расстояние от Солнца до Венеры равно 110 000 000 км. Сколько времени идёт свет от Солнца до Венеры? Скорость света равна 300 000 км/с. Ответ дайте в минутах и округлите до десятых.

*Задание №FDD11C*

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 1,7%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

*Задание №36C6DB*

Масштаб карты 1:10 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 6 см?

*Задание №D7ABBO*

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^4}$ .

*Задание №ABFE08*

Сравните числа  $\sqrt{51} + \sqrt{47}$  и 14.

*Задание №AA5DE0*

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,67 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

*Задание №4E0B07*

Масштаб карты 1:10 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 2,5 см?

*Задание №5F1C53*

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 9 : 1. Какой процент в фарше составляет свинина?

*Задание №3695DC*

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 9 : 16. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

*Задание №48E939*

Масштаб карты 1:10 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 8,5 см?

*Задание №9783DD*

Государству принадлежит 60% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 20 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

*Задание №9D1B25*

В городе 140000 жителей, причём 22% — это дети до 14 лет. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.

*Задание №FEC773*

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 13,5%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

*Задание №989E96*

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^4 \cdot 3^2 \cdot 11^2}$ .

*Задание №B55E39*

Известно, что  $a$  и  $b$  — положительные числа и  $a > b$ . Сравните  $\frac{2}{a}$  и  $\frac{2}{b}$ .

*Задание №68F0A6*

Расстояние от Солнца до Урана свет проходит примерно за 159,85 минуты. Найдите приблизительно расстояние от Солнца до Урана, ответ округлите до миллионов км. Скорость света равна 300000 км/с.

*Задание №78445C*

Масштаб карты 1:1 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 8,5 см?

*Задание №BD9288*

Найдите значение выражения  $\sqrt{27 \cdot 90 \cdot 8}$ .

Задание №43D045

Найдите значение выражения  $\sqrt{7 \cdot 3^4} \cdot \sqrt{7 \cdot 2^2}$ .

Задание №4C370E

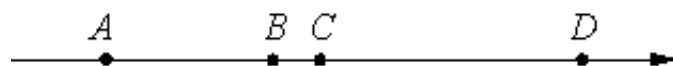
На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $0,0137$ ;  $0,103$ ;  $0,03$ ;  $0,021$ .



Какой точке соответствует число  $0,03$ ?

Задание №E68BA3

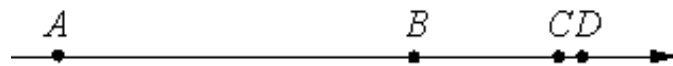
На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $0,1032$ ;  $-0,031$ ;  $-0,01$ ;  $-0,104$ .



Какой точке соответствует число  $-0,031$ ?

Задание №543D99

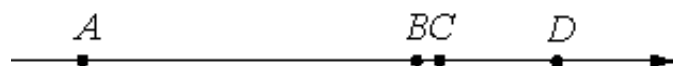
На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $-0,205$ ;  $-0,052$ ;  $0,02$ ;  $0,008$ .



Какой точке соответствует число  $0,02$ ?

Задание №83205A

На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $-0,502$ ;  $0,25$ ;  $0,205$ ;  $0,52$ .



Какой точке соответствует число  $0,25$ ?

Задание №DEE130

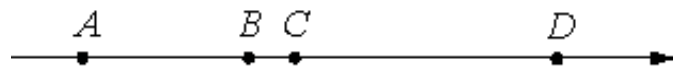
На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $0,271$ ;  $-0,112$ ;  $0,041$ ;  $-0,267$ .



Какой точке соответствует число  $0,271$ ?

Задание №CCAFA2

На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $-0,032$ ;  $0,023$ ;  $0,302$ ;  $-0,203$ .



Какой точке соответствует число  $-0,203$ ?

Задание №2B6EF0

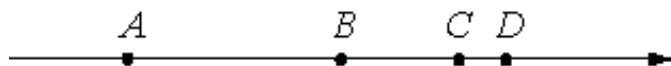
На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $0,098$ ;  $-0,02$ ;  $0,09$ ;  $0,11$ .



Какой точке соответствует число  $0,09$ ?

Задание №A1B036

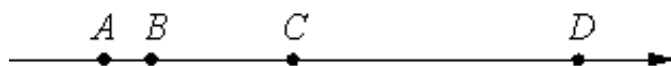
На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $-0,39$ ;  $-0,09$ ;  $-0,93$ ;  $0,03$ .



Какой точке соответствует число  $-0,09$ ?

Задание №B4C871

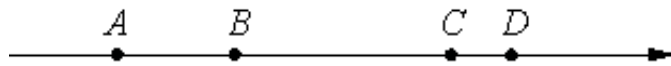
На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $0,29$ ;  $-0,02$ ;  $0,109$ ;  $0,013$ .



Какой точке соответствует число  $0,109$ ?

Задание №C75827

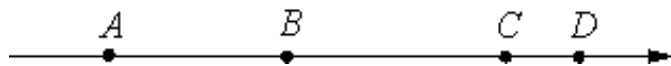
На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $-0,201$ ;  $-0,012$ ;  $-0,304$ ;  $0,021$ .



Какой точке соответствует число  $-0,304$ ?

Задание №67CE66

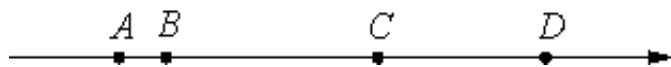
На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $-0,74$ ;  $-0,047$ ;  $0,07$ ;  $-0,407$ .



Какой точке соответствует число  $-0,047$ ?

Задание №44939D

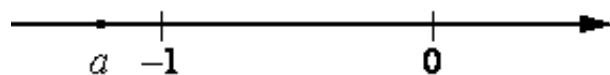
На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $0,508$ ;  $0,85$ ;  $-0,05$ ;  $0,058$ .



Какой точке соответствует число  $0,058$ ?

Задание №4770ED

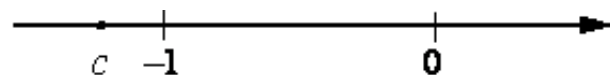
На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Найдите наибольшее из чисел  $a$ ,  $a^2$ ,  $a^3$ .

Задание №EC716E

На координатной прямой отмечено число  $c$ . Расположите в порядке возрастания числа  $c$ ,  $c^2$  и  $\frac{1}{c}$ .



Задание №432F08

В городе 190000 жителей, причём 13% — это студенты. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.

Задание №5CE01B

Найдите значение выражения  $(6,7 \cdot 10^{-3})(5 \cdot 10^{-3})$ .

Задание №D4CBAE

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{7}{3}$ ;  $\frac{9}{7}$ ; 1,82; 2,5.



Какому числу соответствует точка  $B$ ?



*Задание №C22906*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 90 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 40 км/ч?

*Задание №3B7FD3*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 122 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 100 км/ч?

*Задание №C7E808*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 195 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 110 км/ч?

*Задание №144B38*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 166 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 70 км/ч?

*Задание №FC6AE9*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 156 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 100 км/ч?

*Задание №ADAEC7*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 172 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 90 км/ч?

*Задание №B6259B*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 105 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 50 км/ч?

*Задание №31A67A*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 141 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 70 км/ч?

*Задание №654EDE*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более

Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000
---------------------	-----	------	------	------

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 169 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 80 км/ч?

*Задание №26549A*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 155 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 90 км/ч?

*Задание №3847DE*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 111 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 80 км/ч?

*Задание №863038*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 82 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 40 км/ч?

*Задание №519307*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 77 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 40 км/ч?

*Задание №162ЕF0*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 182 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 100 км/ч?

*Задание №EE47C1*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 183 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 110 км/ч?

*Задание №212111*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 75 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 40 км/ч?

*Задание №2967D1*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 147 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 100 км/ч?

*Задание №941C63*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

--	--	--	--	--

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 103 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 60 км/ч?

*Задание №DEAD07*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 146 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 60 км/ч?

*Задание №5C80C7*

В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 123 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 80 км/ч?



*Задание №E0EEE6*

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 3:2. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 29 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

*Задание №BF5CA1*

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 50%, во второй — на 20%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1400 рублей?

Задание №E8255A

Найдите значение выражения  $45 \cdot \left(\frac{1}{9}\right)^2 - 14 \cdot \frac{1}{9}$ .

Задание №1E66DC

Найдите значение выражения  $15 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^2 - 8 \cdot \frac{1}{5}$ .

Задание №7DB309

Найдите значение выражения  $14 \cdot \left(\frac{1}{7}\right)^2 - 23 \cdot \frac{1}{7}$ .

Задание №1AED42

Найдите значение выражения  $18 \cdot \left(\frac{1}{9}\right)^2 - 20 \cdot \frac{1}{9}$ .

Задание №65DA26

Найдите значение выражения  $10 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^2 - 12 \cdot \frac{1}{5}$ .

Задание №C29B84

Найдите значение выражения  $21 \cdot \left(\frac{1}{7}\right)^2 - 10 \cdot \frac{1}{7}$ .

Задание №59AAFF

Найдите значение выражения  $9 \cdot \left(\frac{1}{9}\right)^2 - 19 \cdot \frac{1}{9}$ .

Задание №E32388

Найдите значение выражения  $8 \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^2 - 14 \cdot \frac{1}{4}$ .

Задание №50CE9F

Найдите значение выражения  $6 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^2 - 17 \cdot \frac{1}{3}$ .

Задание №27191B

Найдите значение выражения  $5 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^2 - 16 \cdot \frac{1}{5}$ .

*Задание №86D0C4*

Товар на распродаже уценили на 20%, при этом он стал стоить 760 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

*Задание №625D61*

Найдите значение выражения  $\left(6,9 \cdot 10^{-2}\right)\left(5 \cdot 10^{-3}\right)$ .

Задание №4955F6

Найдите значение выражения  $\frac{4}{25} + \frac{15}{4}$ .

Задание №7EE3CB

Найдите значение выражения  $\frac{9}{4} + \frac{8}{5}$ .

Задание №5826EE

Найдите значение выражения  $\frac{14}{25} + \frac{3}{2}$ .

Задание №08BA2B

Найдите значение выражения  $\frac{11}{4} + \frac{6}{5}$ .

Задание №283443

Найдите значение выражения  $\frac{1}{2} - \frac{9}{25}$ .

Задание №09DD37

Найдите значение выражения  $\frac{11}{4} - \frac{2}{5}$ .

Задание №EB4895

Найдите значение выражения  $\frac{3}{4} + \frac{7}{25}$ .

Задание №ADF0B9

Найдите значение выражения  $\frac{1}{5} - \frac{3}{4}$ .

Задание №9F1A6D

Найдите значение выражения  $\frac{11}{5} + \frac{13}{4}$ .

Задание №834BF5

Найдите значение выражения  $\frac{1}{4} - \frac{3}{25}$ .

Задание №5C6AB1

Найдите значение выражения  $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) \cdot 3$ .

Задание №BCE5D3



Найдите значение выражения  $\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{4}\right) \cdot 9$ .

Задание №2699B8

Найдите значение выражения  $\left(\frac{2}{5} + \frac{13}{15}\right) \cdot 6$ .

Задание №7CD24E

Найдите значение выражения  $\left(\frac{1}{5} + \frac{8}{15}\right) \cdot 6$ .

Задание №4E667D

Найдите значение выражения  $\left(\frac{9}{10} - \frac{7}{15}\right) \cdot 3$ .

Задание №D0F12D

Найдите значение выражения  $\left(\frac{8}{15} + \frac{3}{10}\right) \cdot 9$ .

Задание №BC99D9

Найдите значение выражения  $\left(\frac{1}{30} + \frac{3}{20}\right) \cdot 6$ .

Задание №C3B3AC

Найдите значение выражения  $\left(\frac{3}{20} + \frac{7}{30}\right) \cdot 15$ .

Задание №8AEB02

Найдите значение выражения  $\left(\frac{3}{8} - \frac{1}{20}\right) \cdot 10$ .

Задание №93454E

Найдите значение выражения  $\left(\frac{5}{6} + \frac{7}{15}\right) \cdot 3$ .

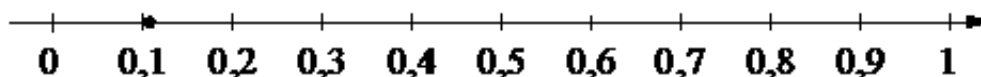


Задание №C72337

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,72 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Задание №8CC745

Одно из чисел  $\frac{2}{19}$ ;  $\frac{4}{19}$ ;  $\frac{5}{19}$ ;  $\frac{13}{19}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №6B6C10

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 80 рублей за одну штуку и продаёт с 20-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Задание №A73D0E

Вишня стоит 120 рублей за килограмм, а малина – 200 рублей за килограмм. На сколько процентов вишня дешевле малины?

Задание №E2FDA1

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Слава, равен 33 кг. Вес Славы составляет 110% среднего веса. Сколько килограммов весит Слава?

Задание №3F486A

Найдите значение выражения  $\sqrt{5 \cdot 3^2} \cdot \sqrt{5 \cdot 2^4}$ .

Задание №508872

Плата за телефон составляет 280 рублей в месяц. В следующем году она увеличится на 7%. Сколько рублей придётся платить ежемесячно за телефон в следующем году?

Задание №68F2F2

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{72}}{\sqrt{2}}$ .

Задание №A1BC97

Малина стоит 200 рублей за килограмм, а клюква – 250 рублей за килограмм. На сколько процентов малина дешевле клюквы?

Задание №6327C6

Найдите значение выражения  $(16 \cdot 10^{-2})^2 \cdot (15 \cdot 10^3)$ .

Задание №DCE913

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Расположите в порядке убывания числа  $a - 1$ ,  $\frac{1}{a}$ ,  $a$ .

Задание №FE71DA

Расстояние от Солнца до Сатурна свет проходит примерно за 79,6 минуты. Найдите приблизительно расстояние от Солнца до Сатурна, ответ округлите до миллионов км. Скорость света равна 300000 км/с.

Задание №B87CF6

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 130 рублей за одну штуку и продаёт с 10-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 4 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Задание №70E8F2

Найдите значение выражения  $\sqrt{75 \cdot 12 \cdot 15}$ .

Задание №6C9A67

Учёный Иванов выезжает из Москвы на конференцию в Санкт-Петербургский университет. Работа конференции начинается в 10 : 00.

В таблице дано расписание ночных поездов Москва–Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
026A	23 : 00	06 : 30
002A	23 : 55	07 : 55
038A	00 : 44	08 : 48
016A	01 : 00	08 : 38

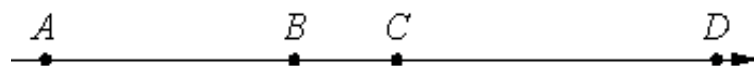
Путь от вокзала до университета занимает полтора часа. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, которые подходят учёному Иванову.

Задание №ED3F2C

На счёт в банке, доход по которому составляет 20% годовых, внесли 24 тыс. руб.. Сколько тысяч рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Задание №AD4D26

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{8}{11}$ ;  $\frac{5}{7}$ ; 0,71; 0,7.



Какому числу соответствует точка  $D$ ?

Задание №BA309D

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Коля, равен 52 кг. Вес Коли составляет 125% среднего веса. Сколько килограммов весит Коля?

Задание №389144

Плата за телефон составляет 340 рублей в месяц. В следующем году она увеличится на 2%. Сколько рублей придётся платить ежемесячно за телефон в следующем году?

Задание №F61929

Найдите значение выражения  $2\sqrt{2} \cdot \sqrt{6} \cdot 8\sqrt{3}$ .

Задание №A414B8

Принтер печатает одну страницу за 10 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 13 минут?

Задание №49557F

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 0,4%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

Задание №E1992E

Найдите значение выражения  $\frac{2,4}{5,4 - 7,8}$ .

Задание №31D0DC

Найдите значение выражения  $\frac{2,1}{6,6 - 2,4}$ .

Задание №890A1D

Найдите значение выражения  $\frac{9,2}{0,5 - 2,8}$ .

Задание №6E30CA

Найдите значение выражения  $\frac{5,6}{1,7 - 1,6}$ .

Задание №8C8F16

Найдите значение выражения  $\frac{7,2}{8,3 - 8,6}$ .

Задание №24312F

Найдите значение выражения  $\frac{1,6}{2,6 - 1,8}$ .

Задание №8431F8

Найдите значение выражения  $\frac{5,6}{8,5 - 2,9}$ .

Задание №0FCCBF

Найдите значение выражения  $\frac{9,4}{4,1 + 5,3}$ .

Задание №180F32

Найдите значение выражения  $\frac{5,6}{1,9 - 7,5}$ .

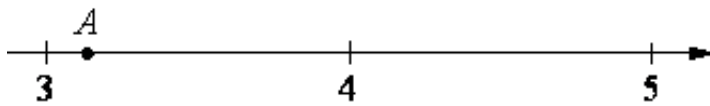
Задание №0E2F72

Найдите значение выражения  $\frac{1,2}{6,7 - 7,3}$ .



Задание №849096

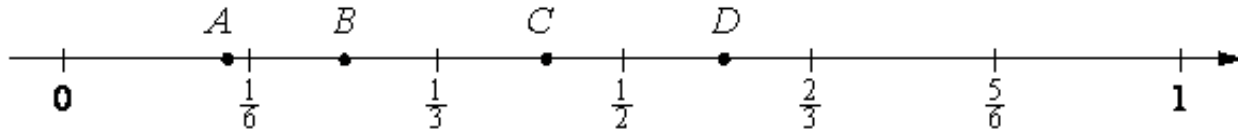
Одно из чисел  $\sqrt{10}$ ,  $\sqrt{14}$ ,  $\sqrt{19}$ ,  $\sqrt{23}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

Задание №60DF41

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{1}{7}$ . Какая это точка?



Задание №AE11B0

Вишня стоит 120 рублей за килограмм, а клюква — 250 рублей за килограмм. На сколько процентов вишня дешевле клюквы?

*Задание №C64A1E*

В начале года число абонентов телефонной компании «Восток» составляло 800 тыс. человек, а в конце года их стало 880 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

*Задание №A640FD*

В начале года число абонентов телефонной компании «Юг» составляло 600 тыс. человек, а в конце года их стало 630 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

*Задание №FEB8E3*

В начале года число абонентов телефонной компании «Восток» составляло 900 тыс. человек, а в конце года их стало 945 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

*Задание №DC887E*

В начале года число абонентов телефонной компании «Восток» составляло 400 тыс. человек, а в конце года их стало 480 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

*Задание №9C6FF0*

В начале года число абонентов телефонной компании «Запад» составляло 200 тыс. человек, а в конце года их стало 230 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

*Задание №AC3BB5*

В начале года число абонентов телефонной компании «Запад» составляло 700 тыс. человек, а в конце года их стало 840 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

*Задание №0CCE8B*

В начале года число абонентов телефонной компании «Запад» составляло 400 тыс. человек, а в конце года их стало 500 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

*Задание №97901B*

В начале года число абонентов телефонной компании «Восток» составляло 200 тыс. человек, а в конце года их стало 220 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

*Задание №C0E34F*

В начале года число абонентов телефонной компании «Юг» составляло 500 тыс. человек, а в конце года их стало 525 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

*Задание №AEA516*

В начале года число абонентов телефонной компании «Юг» составляло 700 тыс. человек, а в конце года их стало 875 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?



Задание №6FCFAF

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^4 \cdot 3^2 \cdot 7^2}$ .

Задание №D84362

Масштаб карты 1:10 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 9 см?

Задание №962A97

Масштаб карты 1:10 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 6,5 см?

Задание №B68ADD

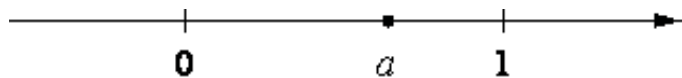
Найдите значение выражения  $2\sqrt{3} \cdot \sqrt{6} \cdot 8\sqrt{2}$ .

Задание №755C85

На счёт в банке, доход по которому составляет 18% годовых, внесли 15 тыс. руб.. Сколько тысяч рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Задание №F89226

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Расположите в порядке возрастания числа  $a - 1$ ,  $\frac{1}{a}$ ,  $a$ .

Задание №94DC5B

В городе 90000 жителей, причём 38% — это пенсионеры. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.

Задание №91C605

Какое из приведённых ниже неравенств является верным при любых значениях  $a$  и  $b$ , удовлетворяющих условию  $a > b$ ?



Задание №864903

Найдите значение выражения  $(5 \cdot 10^2)^2 \cdot (4 \cdot 10^{-2})$ .

Задание №D17796

В начале учебного года в школе было 600 учащихся, а к концу года их стало 528. На сколько процентов уменьшилось за учебный год число учащихся?

Задание №792479

Сравните числа  $\sqrt{23} + \sqrt{27}$  и 10.

Задание №5C0270

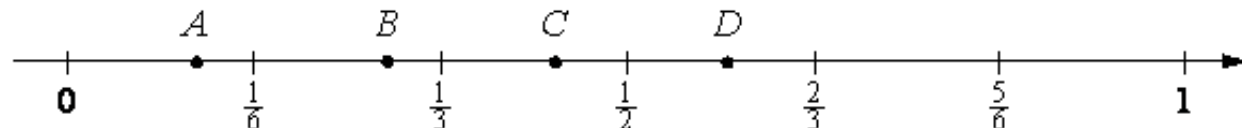
Товар на распродаже уценили на 35%, при этом он стал стоить 650 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Задание №8E4610

Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Десяток яиц стоит в магазине 40 рублей, а пенсионер заплатил за них 36 рублей 40 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

Задание №8E203E

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{2}{7}$ . Какая это точка?

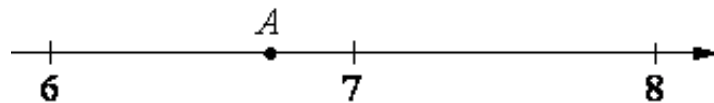


Задание №43D11E

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 180 рублей за одну штуку и продаёт с 30-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Задание №B6CDE4

Одно из чисел  $\sqrt{40}$ ,  $\sqrt{46}$ ,  $\sqrt{53}$ ,  $\sqrt{58}$  отмечено на прямой точкой A.



Какое это число?

Задание №EC797C

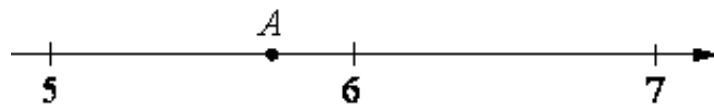
В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 45%, во второй — на 20%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 700 рублей?

Задание №E96183

Известно, что  $a$  и  $b$  — отрицательные числа и  $a > b$ . Сравните  $\frac{1}{a}$  и  $\frac{1}{b}$ .

Задание №BBF40C

Одно из чисел  $\sqrt{28}$ ,  $\sqrt{33}$ ,  $\sqrt{38}$ ,  $\sqrt{47}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

Задание №AE8CFF

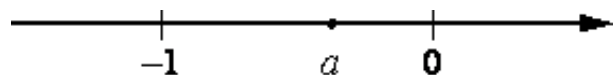
Найдите значение выражения  $\sqrt{2^6 \cdot 3^2 \cdot 5^2}$ .

Задание №E4C786

Масштаб карты 1:100 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 1 см?

Задание №A5AEDF

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Найдите наименьшее из чисел  $a^2$ ,  $a^3$ ,  $a^4$ .

*Задание №8356BF*

Спортивный магазин проводит акцию. Любой свитер стоит 600 рублей. При покупке двух свитеров — скидка на второй 70%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух свитеров?

*Задание №D5D3C8*

Спортивный магазин проводит акцию. Любой джемпер стоит 300 рублей. При покупке двух джемперов — скидка на второй 80%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух джемперов?

*Задание №E93AD8*

Спортивный магазин проводит акцию. Любой свитер стоит 800 рублей. При покупке двух свитеров — скидка на второй 60%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух свитеров?

*Задание №C611F7*

Спортивный магазин проводит акцию. Любой джемпер стоит 400 рублей. При покупке двух джемперов — скидка на второй 60%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух джемперов?

*Задание №E6311F*

Спортивный магазин проводит акцию. Любой джемпер стоит 300 рублей. При покупке двух джемперов — скидка на второй 30%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух джемперов?

*Задание №78759F*

Спортивный магазин проводит акцию. Любая футболка стоит 400 рублей. При покупке двух футболок — скидка 20%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух футболок?

*Задание №391418*

Спортивный магазин проводит акцию. Любая футболка стоит 200 рублей. При покупке двух футболок — скидка 40%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух футболок?

*Задание №461D6A*

Спортивный магазин проводит акцию. Любой джемпер стоит 400 рублей. При покупке двух джемперов — скидка на второй 75%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух джемперов?

*Задание №D345DC*

Спортивный магазин проводит акцию. Любая футболка стоит 200 рублей. При покупке двух футболок — скидка на вторую 80%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух футболок?

*Задание №1E907A*

Спортивный магазин проводит акцию. Любая футболка стоит 300 рублей. При покупке двух футболок — скидка на вторую 70%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух футболок?



*Задание №A4E0BC*

Площадь территории России составляет 17,1 млн км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

*Задание №015485*

Площадь территории Чехии составляет 79 тыс. км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

*Задание №6D8DBF*

Площадь территории Германии составляет 357 тыс. км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

*Задание №E5DF5B*

Площадь территории Италии составляет 301 тыс. км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

*Задание №A03D22*

Площадь территории Казахстана составляет 2,7 млн км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

*Задание №A0C15F*

Площадь территории Китая составляет 9,6 млн км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

*Задание №40B338*

Площадь территории Испании составляет 506 тыс. км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

*Задание №34B2EE*

Площадь территории Франции составляет 547 тыс. км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?

*Задание №905C6E*

Площадь территории Канады составляет 9970 тыс. км<sup>2</sup>. Как эта величина записывается в стандартном виде?



Задание №942B4B

Сравните числа  $\sqrt{37} + \sqrt{35}$  и 12.

Задание №FD2287

Городской бюджет составляет 67 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 15%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?

Задание №FFF3BF

Найдите значение выражения  $-0,4 \cdot (-10)^4 + 3 \cdot (-10)^2 - 98$ .

Задание №F8D825

Найдите значение выражения  $-0,8 \cdot (-10)^4 + 1 \cdot (-10)^2 - 51$ .

Задание №648814

Найдите значение выражения  $-0,4 \cdot (-10)^4 - 7 \cdot (-10)^3 + 33$ .

Задание №1FD6CB

Найдите значение выражения  $0,8 \cdot (-10)^4 + 3 \cdot (-10)^3 + 78$ .

Задание №EED391

Найдите значение выражения  $0,7 \cdot (-10)^3 - 4 \cdot (-10)^2 - 63$ .

Задание №4A081B

Найдите значение выражения  $-0,7 \cdot (-10)^4 - 5 \cdot (-10)^3 - 32$ .

Задание №46D8EE

Найдите значение выражения  $0,8 \cdot (-10)^4 + 5 \cdot (-10)^3 - 76$ .

Задание №CEE43C

Найдите значение выражения  $-0,3 \cdot (-10)^4 + 4 \cdot (-10)^2 - 59$ .

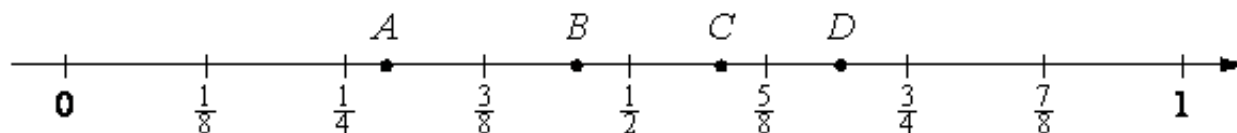
Задание №8C26B7

Найдите значение выражения  $-0,7 \cdot (-10)^4 - 8 \cdot (-10)^2 - 26$ .



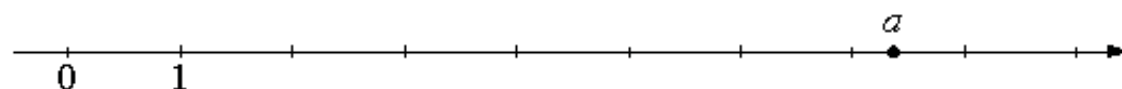
Задание №C0F9C0

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{2}{7}$ . Какая это точка?



Задание №D448F9

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



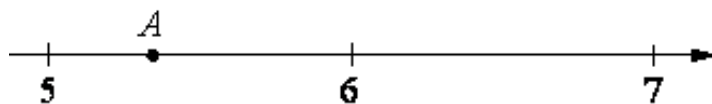
Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

Задание №DE04FC

На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 99 человек. Голоса между кандидатами распределились в отношении 2 : 9. Сколько голосов получил победитель?

Задание №C4BAC2

Одно из чисел  $\sqrt{28}$ ,  $\sqrt{32}$ ,  $\sqrt{39}$ ,  $\sqrt{47}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

Задание №8BEAE6

Найдите значение выражения  $\sqrt{30 \cdot 8} \cdot \sqrt{60}$ .

Задание №BA1A1F

Найдите значение выражения  $(2 \cdot 10^{-2})^2 \cdot (14 \cdot 10^4)$ .

Задание №5DD535

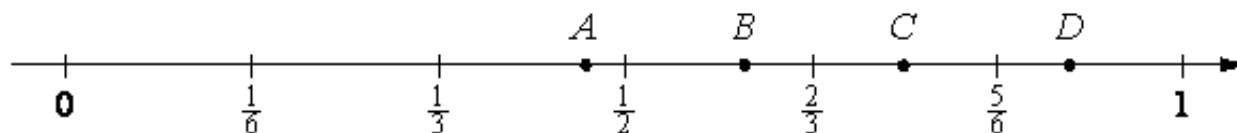
Масштаб карты 1:100 000 000. Чему равно расстояние между городами  $A$  и  $B$  (в км), если на карте оно составляет 6 см?

Задание №D12B23

В городе 90000 жителей, причём 28% — это пенсионеры. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.

Задание №C1CBFE

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{9}{10}$ . Какая это точка?



Задание №A3F594

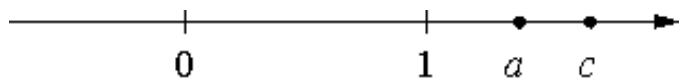
Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{12} \cdot \sqrt{270}}{\sqrt{60}}$ .

Задание №EF7DC3

После уценки телевизора его новая цена составила 0,63 старой. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Задание №6DF820

Числа  $a$  и  $c$  отмечены точками на координатной прямой. Расположите в порядке возрастания числа  $\frac{1}{a}$ ,  $\frac{1}{c}$  и 1.



Задание №E45599

Известно, что  $a$  и  $b$  – отрицательные числа и  $a > b$ . Сравните  $\frac{1}{a}$  и  $\frac{2}{b}$ .

Задание №580AD8

В начале года число абонентов телефонной компании «Восток» составляло 300 тыс. человек, а в конце года их стало 315 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Задание №3A83E4

Черешня стоит 150 рублей за килограмм, а виноград – 160 рублей за килограмм. На сколько процентов черешня дешевле винограда?

Задание №3DEE2E

Масштаб карты 1:10 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 9,5 см?

Задание №84B6D2

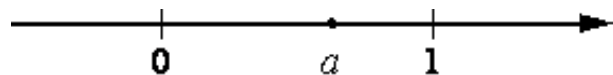
Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{10} \cdot \sqrt{15}}{\sqrt{5}}$ .

Задание №5FD5E1

На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 126 человек. Голоса между кандидатами распределились в отношении 5 : 9. Сколько голосов получил победитель?

Задание №80A3CA

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Найдите наибольшее из чисел  $a$ ,  $a^2$ ,  $a^3$ .

Задание №9DEA7C

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 120 рублей за одну штуку и продаёт с 25-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Задание №4F765F

Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Пакет сока стоит в магазине 65 рублей, а пенсионер заплатил за него 60 рублей 45 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

Задание №AEE165

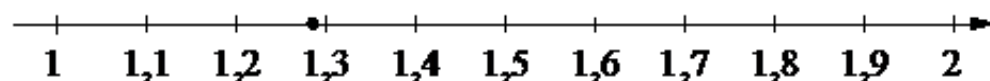
Найдите значение выражения  $\left(\frac{10}{13} + \frac{15}{4}\right) \cdot \frac{26}{5}$ .

Задание №DA8D6C

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 4%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

Задание №667E40

Одно из чисел  $\frac{9}{7}$ ;  $\frac{10}{7}$ ;  $\frac{11}{7}$ ;  $\frac{12}{7}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №80714D

Найдите значение выражения  $\sqrt{7 \cdot 2^6} \cdot \sqrt{7 \cdot 3^2}$ .

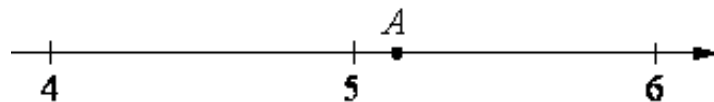


Задание №6BB996

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,75 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Задание №B25299

Одно из чисел  $\sqrt{18}$ ,  $\sqrt{24}$ ,  $\sqrt{26}$ ,  $\sqrt{32}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

Задание №5A3A9F

Найдите значение выражения  $\sqrt{5 \cdot 18} \cdot \sqrt{30}$ .

Задание №C54BC9

Найдите значение выражения  $\sqrt{20 \cdot 18} \cdot \sqrt{30}$ .

Задание №2C867D

Найдите значение выражения  $\sqrt{18 \cdot 80} \cdot \sqrt{30}$ .

Задание №C4A310

Найдите значение выражения  $\sqrt{45 \cdot 27} \cdot \sqrt{60}$ .

Задание №3A4B33

Найдите значение выражения  $\sqrt{5 \cdot 72} \cdot \sqrt{30}$ .

Задание №FF98B2

Найдите значение выражения  $\sqrt{6 \cdot 40} \cdot \sqrt{90}$ .

Задание №A5E99A

Найдите значение выражения  $\sqrt{30 \cdot 20} \cdot \sqrt{60}$ .

Задание №4D6893

Найдите значение выражения  $\sqrt{27 \cdot 8} \cdot \sqrt{90}$ .

Задание №D1B68B

Найдите значение выражения  $\sqrt{80 \cdot 40} \cdot \sqrt{90}$ .

Задание №3F7746

Найдите значение выражения  $\sqrt{12 \cdot 10} \cdot \sqrt{60}$ .

Задание №798930

Найдите значение выражения  $\sqrt{75 \cdot 60} \cdot \sqrt{90}$ .

Задание №89C00F

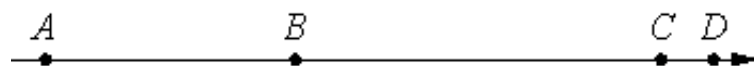
Найдите значение выражения  $\sqrt{18 \cdot 72} \cdot \sqrt{30}$ .

Задание №0AC4F5

Найдите значение выражения  $\sqrt{8 \cdot 75} \cdot \sqrt{90}$ .

Задание №96073E

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{4}{3}$ ;  $\frac{6}{5}$ ; 1,35; 1,11.



Какому числу соответствует точка  $B$ ?

Задание №7B308A

Городской бюджет составляет 48 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 40%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?

Задание №625880

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 5%, во второй — на 50%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 600 рублей?

Задание №8E16D7

В начале учебного года в школе было 1100 учащихся, а к концу года их стало 1210. На сколько процентов увеличилось за учебный год число учащихся?

Задание №7D9AD5

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 35%, во второй — на 10%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 600 рублей?

Задание №69FEBD

Найдите значение выражения  $(6 \cdot 10^2)^3 \cdot (13 \cdot 10^{-5})$ .

Задание №FDF062

Найдите значение выражения  $(7 \cdot 10^3)^2 \cdot (16 \cdot 10^{-4})$ .

Задание №933C37

Найдите значение выражения  $(9 \cdot 10^{-2})^2 \cdot (11 \cdot 10^5)$ .

Задание №286A9E

Найдите значение выражения  $(8 \cdot 10^2)^2 \cdot (3 \cdot 10^{-2})$ .

Задание №9BA94D

Найдите значение выражения  $(8 \cdot 10^2)^3 \cdot (12 \cdot 10^{-5})$ .

Задание №99AE22

Найдите значение выражения  $(2 \cdot 10^2)^4 \cdot (19 \cdot 10^{-6})$ .

Задание №D327DA

Найдите значение выражения  $(2 \cdot 10^3)^2 \cdot (12 \cdot 10^{-3})$ .

Задание №CA402B

Найдите значение выражения  $(6 \cdot 10^2)^3 \cdot (16 \cdot 10^{-5})$ .

Задание №1DA3F8

Найдите значение выражения  $(16 \cdot 10^{-2})^2 \cdot (13 \cdot 10^4)$ .

Задание №3486EE

Найдите значение выражения  $(6 \cdot 10^2)^2 \cdot (14 \cdot 10^{-2})$ .



*Задание №4F4380*

Расстояние от Солнца до Урана равно 2 877 000 000 км. Сколько времени идёт свет от Солнца до Урана? Скорость света равна 300 000 км/с. Ответ дайте в минутах и округлите до десятых.

*Задание №FF3367*

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Митя, равен 56 кг. Вес Мити составляет 70% среднего веса. Сколько килограммов весит Митя?

*Задание №D15795*

Сравните числа  $\sqrt{22} + \sqrt{28}$  и 10.

*Задание №D1A187*

Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Батон хлеба стоит в магазине 15 рублей, а пенсионер заплатил за него 13 рублей 35 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

*Задание №535F0B*

Расстояние от Солнца до Меркурия свет проходит примерно за 3,2 минуты. Найдите приблизительно расстояние от Солнца до Меркурия, ответ округлите до миллионов км. Скорость света равна 300000 км/с.

*Задание №BD4C02*

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Коля, равен 63 кг. Вес Коли составляет 90% среднего веса. Сколько килограммов весит Коля?

*Задание №A9BC18*

Товар на распродаже уценили на 40%, при этом он стал стоить 690 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

*Задание №F26CB1*

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,64 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

*Задание №F50679*

Известно, что  $a$  и  $b$  – отрицательные числа и  $a < b$ . Сравните  $\frac{1}{a}$  и  $\frac{1}{b}$ .

*Задание №BF2045*

Плата за телефон составляет 340 рублей в месяц. В следующем году она увеличится на 19%. Сколько рублей придётся платить ежемесячно за телефон в следующем году?

Задание №98FB35

Найдите значение выражения  $(2 \cdot 10^2)^2 \cdot (9 \cdot 10^{-5})$ .

Задание №97314F

Поступивший в продажу в феврале мобильный телефон стоил 2000 рублей. В мае он стал стоить 1580 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с февраля по май?

Задание №C26A64

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{2}{7}$ ;  $\frac{3}{13}$ ; 0,25; 0,31.



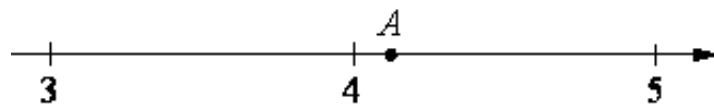
Какому числу соответствует точка  $D$ ?

Задание №483315

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{3}}$ .

Задание №491BF9

Одно из чисел  $\sqrt{10}$ ,  $\sqrt{14}$ ,  $\sqrt{17}$ ,  $\sqrt{22}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

Задание №C65F30

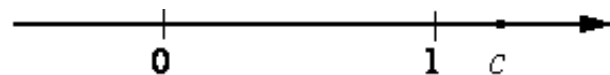
Городской бюджет составляет 83 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 25%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?

Задание №C0C01A

Найдите значение выражения  $8\sqrt{6} \cdot \sqrt{3} \cdot 2\sqrt{2}$ .

Задание №988715

На координатной прямой отмечено число  $c$ . Расположите в порядке убывания числа  $c$ ,  $c^2$  и  $\frac{1}{c}$ .



*Задание №36016A*

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 23,1%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

*Задание №EA29D5*

Городской бюджет составляет 15 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 10%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?

*Задание №5D4D09*

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^2 \cdot 3^2 \cdot 7^4}$ .

*Задание №FEDE23*

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 23 : 27. Какой процент в фарше составляет говядина?

*Задание №B49B5D*

В начале учебного года в школе было 1400 учащихся, а к концу года их стало 1190. На сколько процентов уменьшилось за учебный год число учащихся?

*Задание №46D869*

Найдите значение выражения  $\sqrt{72 \cdot 8 \cdot 60}$ .

*Задание №3DAA8E*

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 83 : 17. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

*Задание №7E02B6*

О числах  $a$  и  $b$  известно, что  $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:

1)  $a - b > -17$  2)  $b - a > 2$  3)  $b - a < 10$

*Задание №76E43C*

Найдите значение выражения  $\sqrt{6 \cdot 27} \cdot \sqrt{90}$ .

*Задание №DFE847*

Расстояние от Солнца до Земли равно 149 000 000 км. Сколько времени идёт свет от Солнца до Земли? Скорость света равна 300 000 км/с. Ответ дайте в минутах и округлите до десятых.

Задание №9763E8

Найдите значение выражения  $\frac{4^{-5} \cdot 4^{-6}}{4^{-10}}$ .

Задание №86AD76

Значение какого из данных выражений является наибольшим?

Задание №D31FCB

Найдите значение выражения  $(5 \cdot 10^2)^2 \cdot (17 \cdot 10^{-5})$ .

Задание №8FF2A4

Поступивший в продажу в мае мобильный телефон стоил 5000 рублей. В сентябре он стал стоить 4100 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с мая по сентябрь?

Задание №D23783

Какое из чисел больше:  $\sqrt{8} + \sqrt{11}$  или  $3 + \sqrt{10}$  ?

Задание №F76622

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{2}{9}$ ;  $\frac{3}{13}$ ; 0,24; 0,21.



Какому числу соответствует точка A?

Задание №486077

Поступивший в продажу в феврале мобильный телефон стоил 2200 рублей. В мае он стал стоить 1980 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с февраля по май?

Задание №5B8E3B

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^2 \cdot 3^4 \cdot 5^2}$ .

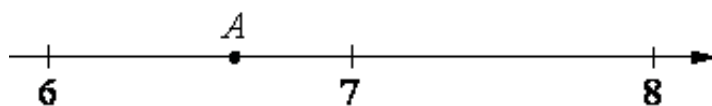
Задание №A6E38C

Сравните числа  $\sqrt{33} + \sqrt{39}$  и 12.



Задание №A69645

Одно из чисел  $\sqrt{39}$ ,  $\sqrt{44}$ ,  $\sqrt{50}$ ,  $\sqrt{62}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

*Задание №54CC38*

Товар на распродаже уценили на 50%, при этом он стал стоить 870 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

*Задание №F15416*

Товар на распродаже уценили на 35%, при этом он стал стоить 520 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

*Задание №B243D5*

Товар на распродаже уценили на 45%, при этом он стал стоить 770 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

*Задание №02A1C9*

Товар на распродаже уценили на 20%, при этом он стал стоить 940 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

*Задание №AF52A8*

Товар на распродаже уценили на 15%, при этом он стал стоить 680 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

*Задание №0B3839*

Товар на распродаже уценили на 40%, при этом он стал стоить 630 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

*Задание №7FACFC*

Товар на распродаже уценили на 40%, при этом он стал стоить 810 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

*Задание №1E0728*

Товар на распродаже уценили на 20%, при этом он стал стоить 520 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

*Задание №83A324*

Товар на распродаже уценили на 25%, при этом он стал стоить 930 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

*Задание №2E565F*

Товар на распродаже уценили на 30%, при этом он стал стоить 700 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?



Задание №5353BB

Государству принадлежит 90% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 80 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №F26B28

После уценки телевизора его новая цена составила 0,88 старой. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Задание №ADEC1B

Известно, что число  $m$  отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами  $0$ ,  $m$ ,  $2m$ ,  $m^2$  расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №AA33D8

Найдите значение выражения  $(5 \cdot 10^{-2})^4 \cdot (16 \cdot 10^5)$ .

Задание №C98EB7

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Расположите в порядке убывания числа  $a - 1$ ,  $\frac{1}{a}$ ,  $a$ .

Задание №76B103

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,84 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Задание №CA788A

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 9,2%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

Задание №F6893C

Найдите значение выражения  $2\sqrt{6} \cdot \sqrt{2} \cdot 8\sqrt{3}$ .

Задание №654B21

Клубника стоит 180 рублей за килограмм, а виноград — 160 рублей за килограмм. На сколько процентов клубника дороже винограда?

Задание №DED598

Государству принадлежит 80% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 40 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №B4F914

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 2 : 23. Какой процент в фарше составляет говядина?

Задание №CBB032

Государству принадлежит 60% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 80 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №C780EE

Известно, что число  $m$  отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами 0,  $m$ ,  $2m$ ,  $m^2$  расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №CAEFF6

Найдите значение выражения  $\left(4,2 \cdot 10^{-4}\right)\left(7 \cdot 10^{-2}\right)$ .

Задание №84AEE9

Найдите значение выражения  $\frac{8,8 \cdot 0,8}{4,4}$ .

Задание №E7E29C

Найдите значение выражения  $\frac{8,4 \cdot 1,3}{0,7}$ .

Задание №60A078

Найдите значение выражения  $\frac{4,4 \cdot 7,2}{0,9}$ .

Задание №98C280

Найдите значение выражения  $\frac{4,4 \cdot 0,6}{6,6}$ .

Задание №FA09C7

Найдите значение выражения  $\frac{0,3 \cdot 7,5}{0,5}$ .

Задание №4D9768

Найдите значение выражения  $\frac{0,3 \cdot 0,4}{0,6}$ .

Задание №5DE693

Найдите значение выражения  $\frac{5,6 \cdot 0,3}{0,8}$ .

Задание №7B6A45

Найдите значение выражения  $\frac{1,8 \cdot 0,5}{0,6}$ .

Задание №597180

Найдите значение выражения  $\frac{2,8 \cdot 0,3}{0,7}$ .

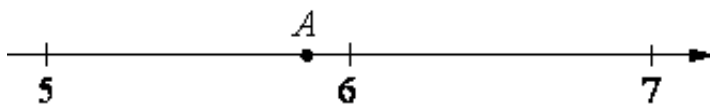
Задание №73A76D

Найдите значение выражения  $\frac{4,8 \cdot 0,4}{0,6}$ .



Задание №8E4683

Одно из чисел  $\sqrt{29}$ ,  $\sqrt{34}$ ,  $\sqrt{39}$ ,  $\sqrt{45}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

Задание №F07BF9

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 120 рублей за одну штуку и продаёт с 35-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 3 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Задание №915E56

После уценки телевизора его новая цена составила 0,95 старой. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Задание №9CFAC7

Сравните числа  $\sqrt{65} + \sqrt{63}$  и 16.

Задание №3CD6C3

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 7:3. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 42 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №6F3C23

Найдите значение выражения  $\left(\frac{1}{13} - 2\frac{3}{4}\right) \cdot 26$ .

Задание №C4000E

Найдите значение выражения  $\left(\frac{5}{6} + 1\frac{1}{10}\right) \cdot 24$ .

Задание №D35BD4

Найдите значение выражения  $\left(\frac{4}{9} - 3\frac{1}{15}\right) \cdot 9$ .

Задание №F5F136

Найдите значение выражения  $\left(1\frac{5}{6} + \frac{3}{5}\right) \cdot 24$ .

Задание №A68809

Найдите значение выражения  $\left(1\frac{11}{16} - 3\frac{7}{8}\right) \cdot 4$ .

Задание №40CCCC

Найдите значение выражения  $\left(\frac{9}{16} + 2\frac{3}{8}\right) \cdot 4$ .

Задание №D20B22

Найдите значение выражения  $1\frac{1}{12} : \left(1\frac{13}{18} - 2\frac{5}{9}\right)$ .

Задание №1A5B66

Найдите значение выражения  $\left(2\frac{3}{4} + 2\frac{1}{5}\right) \cdot 16$ .

Задание №FD507B

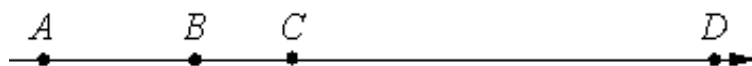
Найдите значение выражения  $\left(1\frac{3}{4} + 2\frac{4}{5}\right) \cdot 30$ .

Задание №6961D5

Найдите значение выражения  $\left(2\frac{1}{4} - 1\frac{3}{19}\right) \cdot 19$ .

Задание №E29A2C

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{11}{7}$ ;  $\frac{3}{2}$ ; 1,55; 1,72.



Какому числу соответствует точка  $D$ ?

Задание №6EA55E

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^4 \cdot 3^4 \cdot 7^2}$ .

Задание №4424BC

В начале года число абонентов телефонной компании «Юг» составляло 200 тыс. человек, а в конце года их стало 240 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Задание №3AB28A

Найдите значение выражения  $(7 \cdot 10^2)^2 \cdot (3 \cdot 10^{-5})$ .

Задание №735BD4

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^2 \cdot 3^4 \cdot 11^2}$ .

Задание №59A6D3

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,97 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Задание №561C20

В начале учебного года в школе было 900 учащихся, а к концу года их стало 1089. На сколько процентов увеличилось за учебный год число учащихся?

Задание №445F28

Найдите значение выражения  $(7,2 \cdot 10^{-3})(6 \cdot 10^{-3})$ .

Задание №D3C7BE

Найдите значение выражения  $\sqrt{3^4 \cdot 5^2 \cdot 11^2}$ .



*Задание №BDEF28*

Стоимость проезда в электричке составляет 163 рубля. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 8 взрослых и 5 школьников?

*Задание №CCF86A*

Стоимость проезда в электричке составляет 119 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 5 взрослых и 28 школьников?

*Задание №62C166*

Стоимость проезда в электричке составляет 131 рубль. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 3 взрослых и 5 школьников?

*Задание №4A447C*

Стоимость проезда в электричке составляет 231 рубль. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 5 взрослых и 12 школьников?

*Задание №1D288C*

Стоимость проезда в электричке составляет 171 рубль. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 2 взрослых и 17 школьников?

*Задание №977EB9*

Стоимость проезда в электричке составляет 140 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 5 взрослых и 3 школьников?

*Задание №CBB724*

Стоимость проезда в электричке составляет 209 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 6 взрослых и 19 школьников?

*Задание №6DD050*

Стоимость проезда в электричке составляет 218 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 5 взрослых и 6 школьников?

*Задание №691F59*

Стоимость проезда в электричке составляет 230 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 3 взрослых и 8 школьников?

*Задание №4DC2ED*

Стоимость проезда в электричке составляет 132 рубля. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 2 взрослых и 17 школьников?

*Задание №F61850*

Стоимость проезда в электричке составляет 198 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 4 взрослых и 12 школьников?

Задание №257FD0

Стоимость проезда в электричке составляет 231 рубль. Студентам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 4 взрослых и 12 студентов?

Задание №645A9F

Стоимость проезда в электричке составляет 132 рубля. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 2 взрослых и 16 школьников?

Задание №24C67B

Стоимость проезда в электричке составляет 264 рубля. Студентам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 3 взрослых и 14 студентов?



Задание №3DB94A

На счёт в банке, доход по которому составляет 10% годовых, внесли 29 тыс. руб.. Сколько тысяч рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Задание №6BAFD5

Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Десяток яиц стоит в магазине 45 рублей, а пенсионер заплатил за них 40 рублей 50 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

Задание №6EE1B5

Товар на распродаже уценили на 50%, при этом он стал стоить 570 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Задание №D125D5

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 3:37. Какой процент в фарше составляет говядина?

Задание №93A5E7

Известно, что  $a$  и  $b$  — положительные числа и  $a < b$ . Сравните  $\frac{1}{a}$  и  $\frac{1}{b}$ .

*Задание №57C123*

Учёный Куликов выезжает из Москвы на конференцию в Санкт-Петербургский университет. Работа конференции начинается в 10 : 00.

В таблице дано расписание ночных поездов Москва–Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
026A	22 : 42	06 : 32
002A	23 : 55	07 : 55
038A	22 : 42	06 : 40
016A	00 : 43	09 : 12

Путь от вокзала до университета занимает полчаса. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, которые подходят учёному Куликову.

*Задание №A6560E*

Учёный Куликов выезжает из Москвы на конференцию в Санкт-Петербургский университет. Работа конференции начинается в 8 : 30.

В таблице дано расписание ночных поездов Москва–Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
032A	23 : 00	05 : 46
026A	22 : 42	06 : 32
002A	23 : 55	07 : 55
004A	23 : 30	08 : 30

Путь от вокзала до университета занимает полчаса. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, которые подходят учёному Куликову.

*Задание №9DFE87*

Учёный Иванов выезжает из Москвы на конференцию в Санкт-Петербургский университет. Работа конференции начинается в 10 : 00.

В таблице дано расписание ночных поездов Москва–Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
026A	22 : 42	06 : 32
002A	23 : 55	07 : 55
038A	22 : 42	06 : 40
016A	00 : 43	09 : 12

Путь от вокзала до университета занимает полтора часа. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, которые подходят учёному Иванову.

*Задание №3D484F*

Бизнесмен Петров выезжает из Москвы в Санкт-Петербург на деловую встречу, которая назначена на 9 : 30. В таблице дано расписание ночных поездов Москва–Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
038A	22 : 42	06 : 40
020Y	00 : 56	08 : 53
016A	00 : 43	09 : 12
116C	00 : 35	09 : 01

Путь от вокзала до места встречи занимает полчаса. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, которые подходят бизнесмену Петрову.

*Задание №133160*

Учёный Комаров выезжает из Москвы на конференцию в Санкт-Петербургский университет. Работа конференции начинается в 8 : 30.

В таблице дано расписание ночных поездов Москва–Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
032A	23 : 00	05 : 46
026A	22 : 42	06 : 32
002A	23 : 55	07 : 55
004A	23 : 30	08 : 30

Путь от вокзала до университета занимает полтора часа. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, которые подходят учёному Комарову.

*Задание №108F54*

Бизнесмен Соловьёв выезжает из Москвы в Санкт-Петербург на деловую встречу, которая назначена на 10 : 00. В таблице дано расписание ночных поездов Москва–Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
038A	22 : 42	06 : 40
020Y	00 : 56	08 : 53
016A	00 : 43	09 : 12
030A	01 : 19	09 : 39

Путь от вокзала до места встречи занимает полчаса. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, которые подходят бизнесмену Соловьёву.

*Задание №AAE2D8*

Студентка Цветкова выезжает из Наро-Фоминска в Москву на занятия в университет. Занятия начинаются в 9 : 00. В таблице приведено расписание утренних электропоездов от станции Нара до Киевского вокзала в Москве.

Отправление от ст. Нара	Прибытие на Киевский вокзал
05 : 55	07 : 11
06 : 29	07 : 41

06 : 37	07 : 59
07 : 02	08 : 06

Путь от вокзала до университета занимает 45 минут. Укажите время отправления от станции Нара самого позднего (по времени отправления) из электропоездов, которые подходят студентке.

*Задание №0EB235*

Студент Петров выезжает из Наро-Фоминска в Москву на занятия в университет. Занятия начинаются в 9 : 00. В таблице приведено расписание утренних электропоездов от станции Нара до Киевского вокзала в Москве.

Отправление от ст. Нара	Прибытие на Киевский вокзал
06 : 37	07 : 59
07 : 02	08 : 06
07 : 16	08 : 30
07 : 31	08 : 52

Путь от вокзала до университета занимает 40 минут. Укажите время отправления от станции Нара самого позднего (по времени отправления) из электропоездов, которые подходят студенту.

*Задание №B49919*

Студентка Фиалкова выезжает из Наро-Фоминска в Москву на занятия в университет. Занятия начинаются в 8 : 30. В таблице приведено расписание утренних электропоездов от станции Нара до Киевского вокзала в Москве.

Отправление от ст. Нара	Прибытие на Киевский вокзал
05 : 55	07 : 11
06 : 29	07 : 41
06 : 37	07 : 59
07 : 02	08 : 06

Путь от вокзала до университета занимает 40 минут. Укажите время отправления от станции Нара самого позднего (по времени отправления) из электропоездов, которые подходят студентке.

*Задание №16180E*

Студент Сидоров выезжает из Наро-Фоминска в Москву на занятия в университет. Занятия начинаются в 9 : 30. В таблице приведено расписание утренних электропоездов от станции Нара до Киевского вокзала в Москве.

Отправление от ст. Нара	Прибытие на Киевский вокзал
06 : 37	07 : 59
07 : 02	08 : 06
07 : 16	08 : 30

07 : 31

08 : 52

Путь от вокзала до университета занимает 35 минут. Укажите время отправления от станции Нара самого позднего (по времени отправления) из электропоездов, которые подходят студенту.



*Задание №D77A6D*

В городе 210000 жителей, причём 38% — это пенсионеры. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.

*Задание №960606*

Принтер печатает одну страницу за 8 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 2 минуты?

*Задание №6569CB*

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 70 рублей за одну штуку и продаёт с 15-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?

*Задание №ABB311*

Найдите значение выражения  $\sqrt{3 \cdot 5^2} \cdot \sqrt{3 \cdot 2^6}$ .

*Задание №EF57E2*

Найдите значение выражения  $\sqrt{11 \cdot 5^2} \cdot \sqrt{11 \cdot 2^4}$ .

*Задание №D7DB2F*

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси (в рублях) длиной более 5 минут рассчитывается по формуле  $C = 150 + 11(t - 5)$ , где  $t$  – длительность поездки, выраженная в минутах. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 15-минутной поездки. Ответ укажите в рублях.

*Задание №9CD347*

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси (в рублях) длиной более 5 минут рассчитывается по формуле  $C = 150 + 11(t - 5)$ , где  $t$  – длительность поездки, выраженная в минутах. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 10-минутной поездки. Ответ укажите в рублях.

*Задание №565B31*

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси (в рублях) длиной более 5 минут рассчитывается по формуле  $C = 150 + 11(t - 5)$ , где  $t$  – длительность поездки, выраженная в минутах. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 8-минутной поездки. Ответ укажите в рублях.

*Задание №7D2CEC*

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси (в рублях) длиной более 5 минут рассчитывается по формуле  $C = 150 + 11(t - 5)$ , где  $t$  – длительность поездки, выраженная в минутах. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 12-минутной поездки. Ответ укажите в рублях.

*Задание №8A2F71*

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси (в рублях) длиной более 5 минут рассчитывается по формуле  $C = 150 + 11(t - 5)$ , где  $t$  – длительность поездки, выраженная в минутах. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 16-минутной поездки. Ответ укажите в рублях.

*Задание №ADB56A*

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси (в рублях) длиной более 5 минут рассчитывается по формуле  $C = 150 + 11(t - 5)$ , где  $t$  – длительность поездки, выраженная в минутах. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 13-минутной поездки. Ответ укажите в рублях.

*Задание №979D86*

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси (в рублях) длиной более 5 минут рассчитывается по формуле  $C = 150 + 11(t - 5)$ , где  $t$  – длительность поездки, выраженная в минутах. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 14-минутной поездки. Ответ укажите в рублях.

*Задание №7C5076*

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси (в рублях) длиной более 5 минут рассчитывается по формуле  $C = 150 + 11(t - 5)$ , где  $t$  – длительность поездки, выраженная в минутах. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 9-минутной поездки.

поездки. Ответ укажите в рублях.



Задание №4F323D

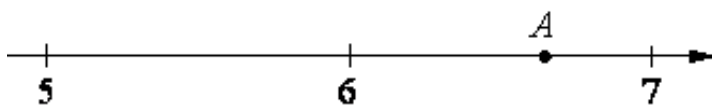
Найдите значение выражения  $\sqrt{2^4 \cdot 5^2 \cdot 7^2}$ .

Задание №6984F2

Стоимость проезда в электричке составляет 134 рубля. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 6 взрослых и 5 школьников?

Задание №4B9000

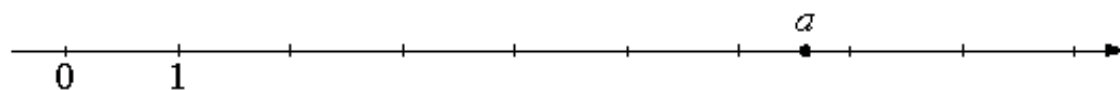
Одно из чисел  $\sqrt{29}$ ,  $\sqrt{33}$ ,  $\sqrt{39}$ ,  $\sqrt{44}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

Задание №D3218F

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

Задание №645C99

Найдите значение выражения  $\sqrt{7 \cdot 2^4} \cdot \sqrt{7 \cdot 5^2}$ .



Задание №77D775

Найдите значение выражения  $0,6 \cdot (-10)^3 + 50$ .

Задание №3E5E24

Найдите значение выражения  $0,8 \cdot (-10)^2 - 95$ .

Задание №3F47E9

Найдите значение выражения  $0,7 \cdot (-10)^3 - 20$ .

Задание №9BEB86

Найдите значение выражения  $0,9 \cdot (-10)^2 - 120$ .

Задание №610BFB

Найдите значение выражения  $30 - 0,8 \cdot (-10)^2$ .

Задание №0BFAC0

Найдите значение выражения  $80 + 0,4 \cdot (-10)^3$ .

Задание №F0D818

Найдите значение выражения  $45 + 0,6 \cdot (-10)^2$ .

Задание №2C2C8C

Найдите значение выражения  $-0,2 \cdot (-10)^2 + 55$ .

Задание №FDD7E6

Найдите значение выражения  $-80 + 0,3 \cdot (-10)^3$ .

Задание №CD6CBC

Найдите значение выражения  $-0,7 \cdot (-10)^2 + 90$ .



Задание №D557FC

После уценки телевизора его новая цена составила 0,96 старой. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Задание №D82CEC

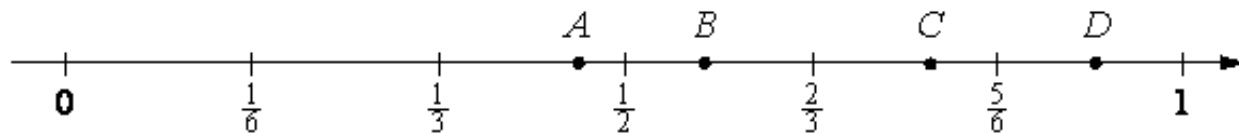
В городе 80000 жителей, причём 26% — это пенсионеры. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.

Задание №81E1A8

Расстояние от Солнца до Меркурия равно 58 000 000 км. Сколько времени идёт свет от Солнца до Меркурия? Скорость света равна 300 000 км/с. Ответ дайте в минутах и округлите до десятых.

Задание №BC47A7

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{4}{7}$ . Какая это точка?



Задание №70D244

Найдите значение выражения  $\sqrt{2 \cdot 3^4} \cdot \sqrt{2 \cdot 5^2}$ .

Задание №9E9913

Принтер печатает одну страницу за 15 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 6 минут?

Задание №6E4EAC

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^2 \cdot 3^4 \cdot 7^2}$ .

Задание №CF5C83

Найдите значение выражения  $(3,8 \cdot 10^{-3})(8 \cdot 10^{-3})$ .

Задание №AF52C8

Плата за телефон составляет 290 рублей в месяц. В следующем году она увеличится на 10%. Сколько рублей придётся платить ежемесячно за телефон в следующем году?

Задание №8A6E62

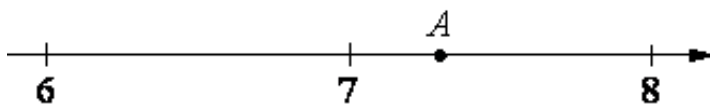
Вишня стоит 120 рублей за килограмм, а виноград – 160 рублей за килограмм. На сколько процентов вишня дешевле винограда?

Задание №42B7EC

Найдите значение выражения  $\frac{5^{-6} \cdot 5^{-6}}{5^{-10}}$ .

Задание №943905

Одно из чисел  $\sqrt{41}$ ,  $\sqrt{48}$ ,  $\sqrt{53}$ ,  $\sqrt{63}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

Задание №7D5D08

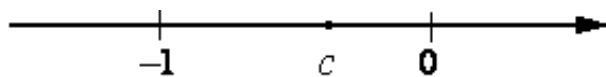
Какое из чисел больше:  $\sqrt{5} + \sqrt{13}$  или  $2 + \sqrt{14}$  ?

Задание №B8B667

Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Десяток яиц стоит в магазине 35 рублей, а пенсионер заплатил за них 31 рубль 50 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

Задание №87EB5E

На координатной прямой отмечено число  $c$ . Расположите в порядке возрастания числа  $c$ ,  $c^2$  и  $\frac{1}{c}$ .



Задание №EF3EC4

О числах  $a$  и  $b$  известно, что  $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:

1)  $a - b > -10$  2)  $b - a > 32$  3)  $b - a < 4$

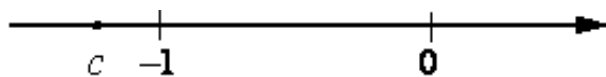
Задание №3A83E4

О числах  $a$  и  $b$  известно, что  $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:

1)  $a - b > -31$  2)  $b - a < 6$  3)  $b - a > 6$

Задание №7461B6

На координатной прямой отмечено число  $c$ . Расположите в порядке убывания числа  $c$ ,  $c^2$  и  $\frac{1}{c}$ .



Задание №50BEAD

Масштаб карты 1:10 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 5 см?

Задание №5A21E3

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^6 \cdot 5^2 \cdot 7^2}$ .

Задание №EF893C

Найдите значение выражения  $(4,9 \cdot 10^{-3})(4 \cdot 10^{-2})$ .

Задание №9CEB7A

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{512}}{\sqrt{8}}$ .

Задание №4783E6

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{320}}{\sqrt{5}}$ .

Задание №A64B92

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{343}}{\sqrt{7}}$ .

Задание №9827C8

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{147}}{\sqrt{3}}$ .

Задание №35B501

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{175}}{\sqrt{7}}$ .

Задание №D30D8A

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{28}}{\sqrt{7}}$ .

Задание №21780F

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{200}}{\sqrt{8}}$ .

Задание №174FB4

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{112}}{\sqrt{7}}$ .

Задание №89EA9B

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{294}}{\sqrt{6}}$ .

Задание №6C9E1B

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{24}}{\sqrt{6}}$ .

Задание №4968C2

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{448}}{\sqrt{7}}$ .

Задание №A5224B

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{288}}{\sqrt{8}}$ .

Задание №E91F70

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{192}}{\sqrt{3}}$ .



Задание №8C1E82

Найдите значение выражения  $\sqrt{48 \cdot 90 \cdot 72}$ .

Задание №BAFE55

Сравните числа  $\sqrt{66} + \sqrt{62}$  и 16.

Задание №D9F799

Найдите значение выражения  $\sqrt{3 \cdot 11^2} \cdot \sqrt{3 \cdot 2^4}$ .

Задание №D73289

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{300} \cdot \sqrt{54}}{\sqrt{5}}$ .

Задание №A6D5E9

На счёт в банке, доход по которому составляет 20% годовых, внесли 16 тыс. руб.. Сколько тысяч рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Задание №496E0B

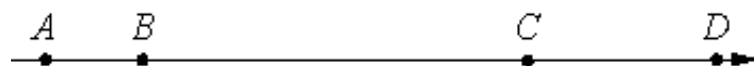
Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 3:5. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 54 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №BCFABE

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 3:5. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 20 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №95E151

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{3}{13}$ ;  $\frac{2}{11}$ ; 0,25; 0,19.



Какому числу соответствует точка  $B$ ?

Задание №B8E7D9

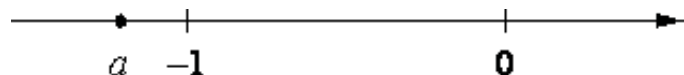
Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Батон хлеба стоит в магазине 20 рублей, а пенсионер заплатил за него 19 рублей 40 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

Задание №70A06B

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 30%, во второй — на 20%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 800 рублей?

Задание №6ECCEF

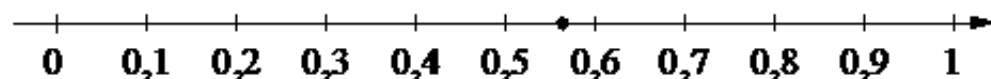
На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Расположите в порядке возрастания числа  $a - 1$ ,  $\frac{1}{a}$ ,  $a$ .

Задание №EADE93

Одно из чисел  $\frac{3}{23}$ ;  $\frac{4}{23}$ ;  $\frac{10}{23}$ ;  $\frac{13}{23}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №522D6F

Государству принадлежит 70% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 30 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №38E2DD

Найдите значение выражения  $\frac{5^{-7} \cdot 5^{-3}}{5^{-7}}$ .

Задание №D4F203

В городе 180000 жителей, причём 38% — это пенсионеры. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.

Задание №BAE3D7

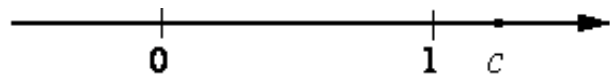
Найдите значение выражения  $\sqrt{24 \cdot 50 \cdot 2}$ .

Задание №6DE850

Найдите значение выражения  $\frac{4^{-4} \cdot 4^{-5}}{4^{-5}}$ .

Задание №CBD42F

На координатной прямой отмечено число  $c$ . Расположите в порядке возрастания числа  $c$ ,  $c^2$  и  $\frac{1}{c}$ .



Задание №4E595D

Найдите значение выражения  $(5 \cdot 10^{-2})^3 \cdot (2 \cdot 10^3)$ .

Задание №48A9C0

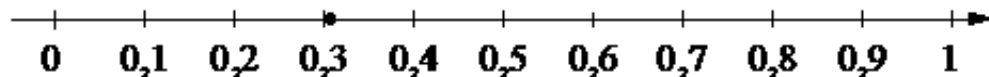
Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Батон хлеба стоит в магазине 30 рублей, а пенсионер заплатил за него 26 рублей 40 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

Задание №4C31AF

Городской бюджет составляет 34 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 30%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?

Задание №B03452

Одно из чисел  $\frac{13}{23}$ ;  $\frac{4}{23}$ ;  $\frac{7}{23}$ ;  $\frac{14}{23}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

Задание №D55004

Найдите значение выражения  $\sqrt{5 \cdot 2^2} \cdot \sqrt{5 \cdot 3^4}$ .

Задание №667113

Найдите значение выражения  $\sqrt{50 \cdot 5 \cdot 20}$ .

Задание №D8A46A

Найдите значение выражения  $(6,8 \cdot 10^{-3})(2 \cdot 10^{-3})$ .

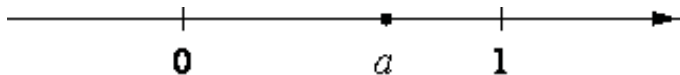


Задание №A18AA0

Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Десяток яиц стоит в магазине 40 рублей, а пенсионер заплатил за них 35 рублей 60 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

Задание №9693D4

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Расположите в порядке убывания числа  $a - 1$ ,  $\frac{1}{a}$ ,  $a$ .

Задание №FBA5A1

Принтер печатает одну страницу за 6 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 3,5 минуты?

Задание №9D219A

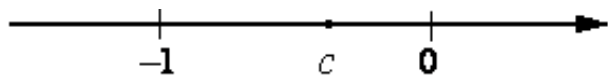
Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Десяток яиц стоит в магазине 50 рублей, а пенсионер заплатил за них 47 рублей 50 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

Задание №6244E7

Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Батон хлеба стоит в магазине 25 рублей, а пенсионер заплатил за него 20 рублей 25 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

Задание №A96061

На координатной прямой отмечено число  $c$ . Расположите в порядке возрастания числа  $c$ ,  $c^2$  и  $\frac{1}{c}$ .

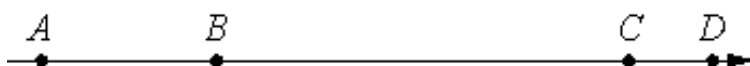


Задание №AE8F03

Расстояние от Солнца до Сатурна равно 1 433 000 000 км. Сколько времени идёт свет от Солнца до Сатурна? Скорость света равна 300 000 км/с. Ответ дайте в минутах и округлите до десятых.

Задание №D94454

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{5}{8}$ ;  $\frac{4}{3}$ ; 1,44; 0,84.



Какому числу соответствует точка  $B$ ?

Задание №9EF326

Спортивный магазин проводит акцию: «Любая футболка по цене 200 рублей. При покупке двух футболок — скидка 40%». Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух футболок?

Задание №E30016

Найдите значение выражения  $\sqrt{12 \cdot 48 \cdot 3}$ .

Задание №7DBC87

Черешня стоит 150 рублей за килограмм, а малина — 200 рублей за килограмм. На сколько процентов черешня дешевле малины?

Задание №657A55

Масштаб карты 1:10 000 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 1,5 см?

Задание №A22F29

Найдите значение выражения  $\frac{36}{4 \cdot 4,5}$ .

Задание №D45C1B

Найдите значение выражения  $\frac{7}{12,5 \cdot 1,4}$ .

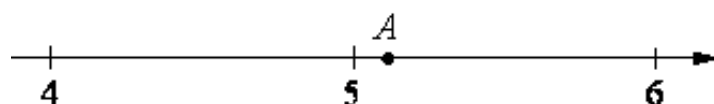


Задание №B42BCF

В городе 50000 жителей, причём 11% — это студенты. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.

Задание №C29270

Одно из чисел  $\sqrt{19}$ ,  $\sqrt{23}$ ,  $\sqrt{26}$ ,  $\sqrt{33}$  отмечено на прямой точкой А.



Какое это число?

Задание №DA3AC4

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 190 рублей за одну штуку и продаёт с 20-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоять 3 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Задание №F4812B

Найдите значение выражения  $\sqrt{20 \cdot 24 \cdot 48}$ .

Задание №6D197E

Плата за телефон составляет 270 рублей в месяц. В следующем году она увеличится на 19%. Сколько рублей придётся платить ежемесячно за телефон в следующем году?

Задание №63BBCA

Найдите значение выражения  $\sqrt{5 \cdot 3^2} \cdot \sqrt{5 \cdot 2^6}$ .

Задание №51D789

Найдите значение выражения  $\sqrt{11 \cdot 2^4} \cdot \sqrt{11 \cdot 5^2}$ .

Задание №E06E38

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 100 рублей за одну штуку и продаёт с 35-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Задание №573A2C

В городе 170000 жителей, причём 18% — это дети до 14 лет. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.

Задание №F03BD3

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 7:8. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 30 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №814219

Найдите значение выражения  $(4,7 \cdot 10^{-3})(5 \cdot 10^{-2})$ .

Задание №BFAB5A

Принтер печатает одну страницу за 15 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 4,5 минуты?

Задание №FA745E

Масштаб карты 1:100 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 3 см?

Задание №F6481E

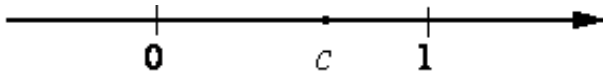
Спортивный магазин проводит акцию: «Любой джемпер по цене 300 рублей. При покупке двух джемперов — скидка на второй 80%». Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух джемперов?

Задание №E5BA73

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,71 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Задание №E86CDA

На координатной прямой отмечено число  $c$ . Расположите в порядке убывания числа  $c$ ,  $c^2$  и  $\frac{1}{c}$ .



Задание №A17688

Плата за телефон составляет 220 рублей в месяц. В следующем году она увеличится на 6%. Сколько рублей придётся платить ежемесячно за телефон в следующем году?

Задание №7A15F4

Найдите значение выражения  $-12 \cdot (-8,6) - 9,4$ .

Задание №43CE4A

Найдите значение выражения  $6,8 - 11 \cdot (-6,1)$ .

Задание №266CCB

Найдите значение выражения  $6,4 - 7 \cdot (-3,3)$ .

Задание №44EB1E

Найдите значение выражения  $-13 \cdot (-9,3) - 7,8$ .

Задание №74D33F

Найдите значение выражения  $6,6 - 5 \cdot (-3,5)$ .

Задание №7DE8D0

Найдите значение выражения  $-3 \cdot (-3,9) - 9,6$ .

Задание №32EAB1

Найдите значение выражения  $-4 \cdot (-6,2) - 8,4$ .

Задание №578D54

Найдите значение выражения  $5,3 - 9 \cdot (-4,4)$ .

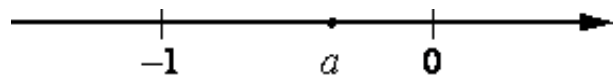
Задание №C1349A

Найдите значение выражения  $7,6 - 8 \cdot (-5,2)$ .



Задание №6A16A0

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Найдите наибольшее из чисел  $a$ ,  $a^2$ ,  $a^3$ .

Задание №D6B82F

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 5:3. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 51 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №3797B2

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^6 \cdot 5^2 \cdot 11^2}$ .

Задание №D34E8A

Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Пакет сока стоит в магазине 70 рублей, а пенсионер заплатил за него 65 рублей 10 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

Задание №C72BAА

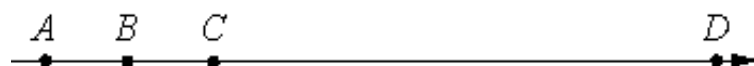
Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{216}}{\sqrt{6}}$ .

Задание №8F2790

Черешня стоит 150 рублей за килограмм, а вишня — 120 рублей за килограмм. На сколько процентов черешня дороже вишни?

Задание №B4634A

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{4}{13}$ ;  $\frac{5}{14}$ ; 0,29; 0,3.



Какому числу соответствует точка  $A$ ?

Задание №C44ECA

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 180 рублей за одну штуку и продаёт с 30-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Задание №8A5584

Найдите значение выражения  $\sqrt{3 \cdot 7^2} \cdot \sqrt{3 \cdot 2^4}$ .

Задание №858865

Известно, что  $a$  и  $b$  — положительные числа и  $a > b$ . Сравните  $\frac{1}{a}$  и  $\frac{2}{b}$ .

Задание №564EAF

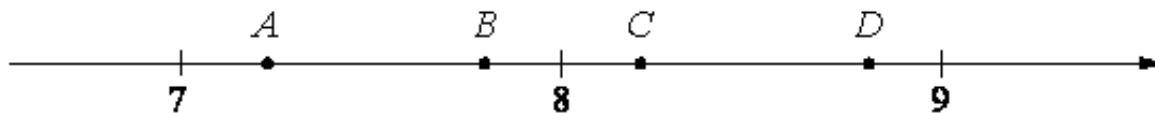
На счёт в банке, доход по которому составляет 16% годовых, внесли 10 тыс. руб.. Сколько тысяч рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Задание №AF6312

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Ваня, равен 65 кг. Вес Вани составляет 130% среднего веса. Сколько килограммов весит Ваня?

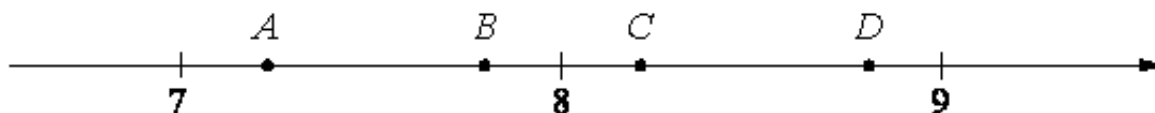
Задание №9D9149

На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{77}$ . Какая это точка?



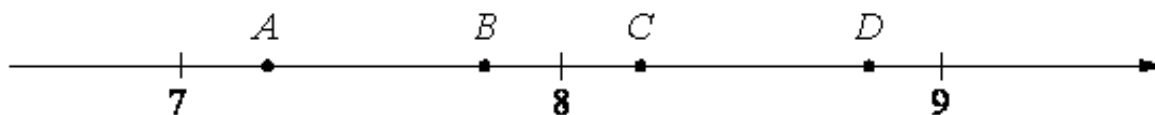
Задание №D20FF9

На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{52}$ . Какая это точка?



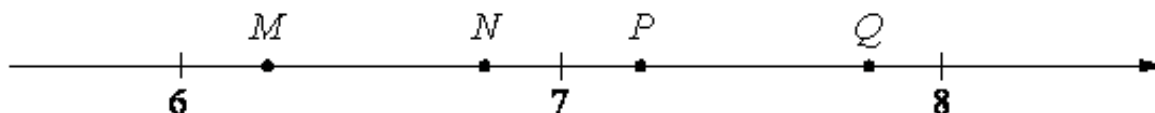
Задание №0B7A71

На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{61}$ . Какая это точка?



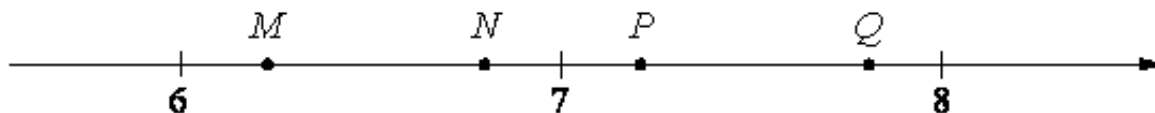
Задание №C545A1

На координатной прямой отмечены точки  $M, N, P, Q$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{45}$ . Какая это точка?



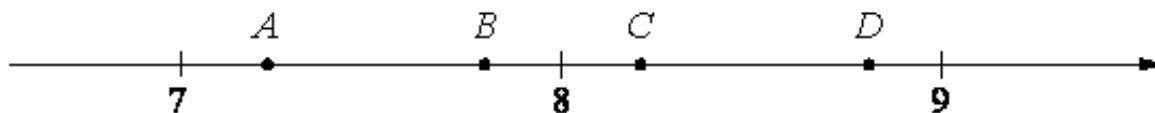
Задание №B29AA9

На координатной прямой отмечены точки  $M, N, P, Q$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{61}$ . Какая это точка?



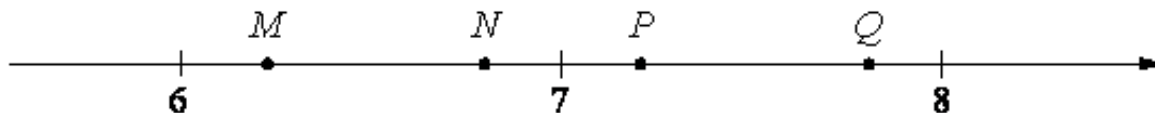
Задание №ACEE8A

На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{68}$ . Какая это точка?



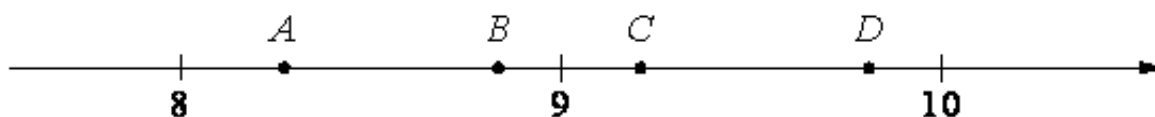
Задание №98B70D

На координатной прямой отмечены точки  $M, N, P, Q$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{60}$ . Какая это точка?



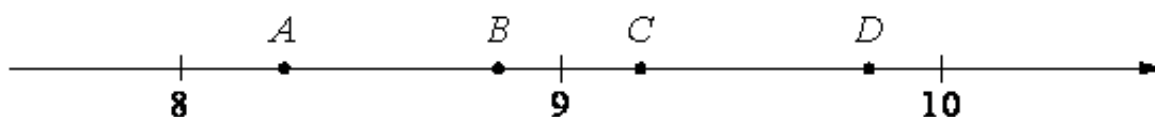
Задание №AEEED7

На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{94}$ . Какая это точка?



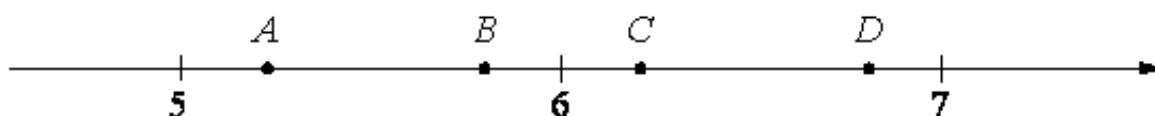
Задание №AF20BC

На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{85}$ . Какая это точка?



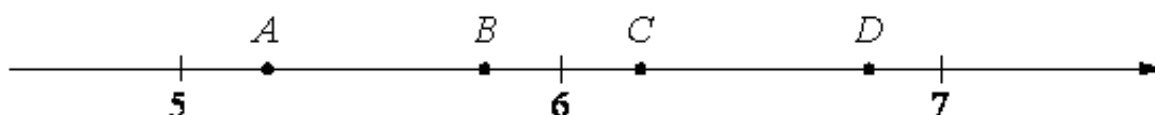
Задание №5DB9E7

На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{39}$ . Какая это точка?



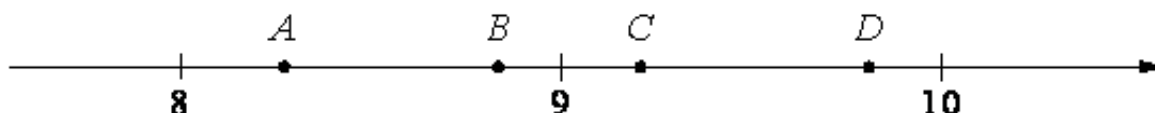
Задание №BD9534

На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{45}$ . Какая это точка?



Задание №1AF863

На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{68}$ . Какая это точка?



Задание №7D247A

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,5 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?



Задание №710339

Городской бюджет составляет 61 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 25%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?

Задание №CD8BC9

Найдите значение выражения  $\sqrt{45 \cdot 30 \cdot 72}$ .

Задание №B52DDE

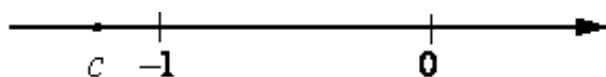
Известно, что число  $m$  отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами  $0$ ,  $m$ ,  $2m$ ,  $m^2$  расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №50FD14

Малина стоит 200 рублей за килограмм, а виноград – 160 рублей за килограмм. На сколько процентов малина дороже винограда?

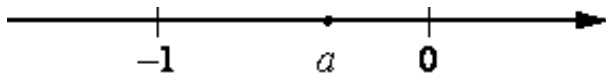
Задание №59F7C8

На координатной прямой отмечено число  $c$ . Расположите в порядке убывания числа  $c$ ,  $c^2$  и  $\frac{1}{c}$ .



Задание №8DA010

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Найдите наибольшее из чисел  $a^2$ ,  $a^3$ ,  $a^4$ .

Задание №B11CCA

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Боря, равен 35 кг. Вес Бори составляет 140% среднего веса. Сколько килограммов весит Боря?

Задание №874500

Государству принадлежит 20% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 10 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №455D4A

Городской бюджет составляет 59 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 35%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?

Задание №EB5FD4

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{6}{11}$ ;  $\frac{3}{5}$ ; 0,54; 0,55.



Какому числу соответствует точка  $C$ ?

Задание №DC8356

Расстояние от Солнца до Юпитера равно 779 000 000 км. Сколько времени идёт свет от Солнца до Юпитера? Скорость света равна 300 000 км/с. Ответ дайте в минутах и округлите до десятых.

*Задание №C44673*

В таблице даны результаты забега мальчиков 8 класса на дистанцию 60 м. Зачёт выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,5 с.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время (в с)	10,6	9,7	10,1	11,4

Укажите номера дорожек, по которым бежали мальчики, получившие зачёт.

*Задание №2A6C3A*

В таблице даны результаты забега мальчиков 8 класса на дистанцию 60 м. Зачёт выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,5 с.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время (в с)	9,8	10,6	12,1	10,4

Укажите номера дорожек, по которым бежали мальчики, получившие зачёт.

*Задание №38AFCC*

В таблице даны результаты забега мальчиков 8 класса на дистанцию 60 м. Зачёт выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,5 с.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время (в с)	12,4	11,1	10,4	10,2

Укажите номера дорожек, по которым бежали мальчики, получившие зачёт.

*Задание №E0A5A4*

В таблице даны результаты забега девочек 8 класса на дистанцию 60 м. Зачёт выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,8 с.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время (в с)	11,3	10,6	12,1	10,4

Укажите номера дорожек, по которым бежали девочки, получившие зачёт.

*Задание №C8D949*

В таблице даны результаты забега девочек 8 класса на дистанцию 60 м. Зачёт выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,8 с.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время (в с)	10,5	13,7	11,9	10,2

Укажите номера дорожек, по которым бежали девочки, получившие зачёт.

*Задание №6E1B89*

В таблице даны результаты забега девочек 8 класса на дистанцию 60 м. Зачёт выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,8 с.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время (в с)	12,3	9,9	11,7	10,4

Укажите номера дорожек, по которым бежали девочки, получившие зачёт.

*Задание №F931AB*

В таблице даны результаты забега мальчиков 8 класса на дистанцию 60 м. Зачёт выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,5 с.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время (в с)	10,3	10,6	11,0	9,1

Укажите номера дорожек, по которым бежали мальчики, получившие зачёт.

*Задание №BD728C*

В таблице даны результаты забега девочек 8 класса на дистанцию 60 м. Зачёт выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,8 с.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время (в с)	10,7	10,9	9,8	11,4

Укажите номера дорожек, по которым бежали девочки, **не получившие** зачёт.

*Задание №119C4A*

В таблице даны результаты забега мальчиков 8 класса на дистанцию 60 м. Зачёт выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,5 с.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время (в с)	10,3	10,6	11,0	9,1

Укажите номера дорожек, по которым бежали мальчики, **не получившие** зачёт.

*Задание №6BFA8D*

В таблице даны результаты забега девочек 8 класса на дистанцию 60 м. Зачёт выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,8 с.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время (в с)	10,7	10,9	9,8	11,4

Укажите номера дорожек, по которым бежали девочки, получившие зачёт.

Задание №A2A0E8

В начале года число абонентов телефонной компании «Восток» составляло 300 тыс. человек, а в конце года их стало 375 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Задание №4E805F

В начале учебного года в школе было 1400 учащихся, а к концу года их стало 994. На сколько процентов уменьшилось за учебный год число учащихся?

Задание №E51301

Расстояние от Солнца до Нептуна равно 4 553 000 000 км. Сколько времени идёт свет от Солнца до Нептуна? Скорость света равна 300 000 км/с. Ответ дайте в минутах и округлите до десятых.

Задание №6F1B0C

Плата за телефон составляет 230 рублей в месяц. В следующем году она увеличится на 12%. Сколько рублей придётся платить ежемесячно за телефон в следующем году?

Задание №C9DEA3

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{13}{7}$ ;  $\frac{15}{8}$ ; 1,9; 1,57.



Какому числу соответствует точка  $B$ ?

Задание №CA7C5B

Магазин делает пенсионерам скидку на определённое количество процентов от стоимости покупки. Пакет сока стоит в магазине 75 рублей, а пенсионер заплатил за него 61 рубль 50 копеек. Сколько процентов составляет скидка для пенсионера?

Задание №5A8120

Найдите значение выражения  $\sqrt{11 \cdot 3^2} \cdot \sqrt{11 \cdot 2^4}$ .

Задание №39FABE

Государству принадлежит 80% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 20 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №D7AB51

Найдите значение выражения  $\sqrt{50 \cdot 15} \cdot \sqrt{60}$ .

Задание №8CA530

В начале учебного года в школе было 1350 учащихся, а к концу года их стало 1215. На сколько процентов уменьшилось за учебный год число учащихся?

Задание №709AA0

О числах  $a$  и  $b$  известно, что  $a > b$ . Среди приведенных ниже неравенств выберите верные:

- 1)  $a - b > -31$  2)  $b - a > 17$  3)  $b - a < 6$

Задание №7FDCD9

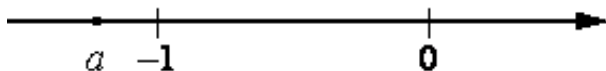
Поступивший в продажу в январе мобильный телефон стоил 4400 рублей. В октябре он стал стоить 2420 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с января по октябрь?

Задание №C8E1D8

Городской бюджет составляет 91 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 20%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?

Задание №F001DC

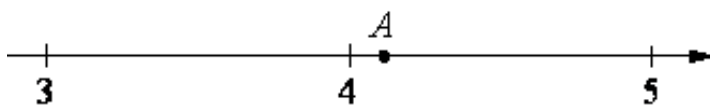
На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Найдите наименьшее из чисел  $a$ ,  $a^2$ ,  $a^3$ .

Задание №969F42

Одно из чисел  $\sqrt{10}$ ,  $\sqrt{14}$ ,  $\sqrt{17}$ ,  $\sqrt{23}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

Задание №F5BF97

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^2 \cdot 5^4 \cdot 7^2}$ .

Задание №E29A11

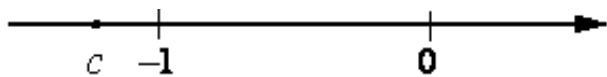
Государству принадлежит 80% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 10 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №C9E4F4

Плата за телефон составляет 190 рублей в месяц. В следующем году она увеличится на 5%. Сколько рублей придётся платить ежемесячно за телефон в следующем году?

Задание №FC9CC2

На координатной прямой отмечено число  $c$ . Расположите в порядке возрастания числа  $c$ ,  $c^2$  и  $\frac{1}{c}$ .



*Задание №48CE9B*

Расстояние от Земли до Солнца равно 149,6 млн км. В каком случае записана эта же величина?

*Задание №2F952C*

Расстояние от Нептуна до его спутника Несо равно 48,387 млн км. В каком случае записана эта же величина?

*Задание №0DDBEF*

Расстояние от Нептуна до его спутника Тритона равно 0,3548 млн км. В каком случае записана эта же величина?

*Задание №AF88DC*

Расстояние от Нептуна до его спутника Галимеды равно 15,728 млн км. В каком случае записана эта же величина?

*Задание №4A0826*

Расстояние от Марса до Солнца равно 228 млн км. В каком случае записана эта же величина?

*Задание №D02F6C*

Расстояние от Меркурия до Солнца равно 57,91 млн км. В каком случае записана эта же величина?

*Задание №C8759A*

Расстояние от Венеры до Солнца равно 108,2 млн км. В каком случае записана эта же величина?

*Задание №72F49D*

Расстояние от Юпитера до Солнца равно 778,1 млн км. В каком случае записана эта же величина?

*Задание №9045DE*

Расстояние от Сатурна до Солнца равно 1433,4 млн км. В каком случае записана эта же величина?

*Задание №B95327*

Расстояние от Нептуна до Солнца равно 4503,4 млн км. В каком случае записана эта же величина?

*Задание №9CD5C8*

Расстояние от Урана до Солнца равно 2871,2 млн км. В каком случае записана эта же величина?



Задание №060В70

Расстояние от Юпитера до его спутника Ио равно 0,4217 млн км. В каком случае записана эта же величина?



Задание №55305В

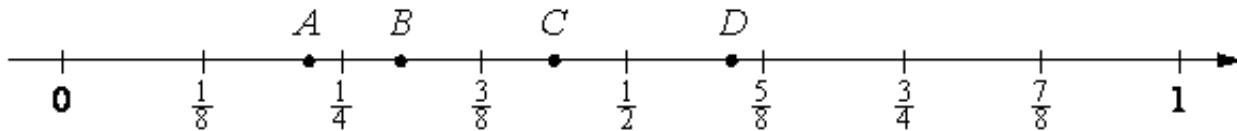
На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{8}{3}$ ;  $\frac{9}{4}$ ; 2,55; 2,4.



Какому числу соответствует точка  $C$ ?

Задание №С61391

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{3}{10}$ . Какая это точка?



*Задание №81899D*

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Толя, равен 56 кг. Вес Толи составляет 140% среднего веса. Сколько килограммов весит Толя?

*Задание №68CB9B*

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Гоша, равен 57 кг. Вес Гоши составляет 150% среднего веса. Сколько килограммов весит Гоша?

*Задание №2B904F*

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Коля, равен 60 кг. Вес Коли составляет 60% среднего веса. Сколько килограммов весит Коля?

*Задание №71E6DE*

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Боря, равен 36 кг. Вес Бори составляет 60% среднего веса. Сколько килограммов весит Боря?

*Задание №29596C*

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Коля, равен 69 кг. Вес Коли составляет 150% среднего веса. Сколько килограммов весит Коля?

*Задание №1C0DFB*

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Вова, равен 32 кг. Вес Вовы составляет 125% среднего веса. Сколько килограммов весит Вова?

*Задание №EC34DB*

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Гоша, равен 66 кг. Вес Гоши составляет 120% среднего веса. Сколько килограммов весит Гоша?

*Задание №94EFFC*

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Боря, равен 60 кг. Вес Бори составляет 75% среднего веса. Сколько килограммов весит Боря?

*Задание №B26A4F*

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Ваня, равен 66 кг. Вес Вани составляет 60% среднего веса. Сколько килограммов весит Ваня?

*Задание №8F025A*

Средний вес мальчиков того же возраста, что и Петя, равен 42 кг. Вес Пети составляет 120% среднего веса. Сколько килограммов весит Петя?



Задание №BA6210

Городской бюджет составляет 78 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 10%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?

Задание №FA239C

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,87 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Задание №6186E8

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^6 \cdot 3^2 \cdot 7^2}$ .

Задание №5399D5

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 45%, во второй — на 50%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1000 рублей?

Задание №5B991E

В городе 220000 жителей, причём 12% — это студенты. Сколько примерно человек составляет эта категория жителей? Ответ округлите до тысяч.

Задание №6DACF0

Сравните числа  $\sqrt{50} + \sqrt{48}$  и 14.

Задание №559AB5

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 180 рублей за одну штуку и продаёт с 25-процентной наценкой. Сколько рублей будут стоить 3 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Задание №FC13FF

На счёт в банке, доход по которому составляет 16% годовых, внесли 15 тыс. руб.. Сколько тысяч рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Задание №F5F853

Найдите значение выражения  $(4,8 \cdot 10^{-2})(8 \cdot 10^{-2})$ .

Задание №D160EA

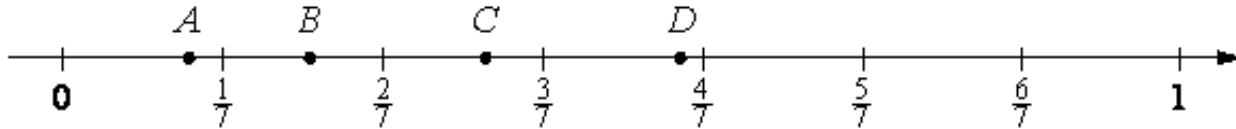
Найдите значение выражения  $\sqrt{2^4 \cdot 3^4 \cdot 5^2}$ .

Задание №93752A

Найдите значение выражения  $\sqrt{5 \cdot 2^4} \cdot \sqrt{5 \cdot 3^2}$ .

Задание №AA2D67

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{2}{9}$ . Какая это точка?

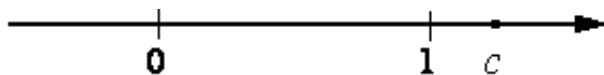


Задание №4F7570

Найдите значение выражения  $\frac{\sqrt{135} \cdot \sqrt{180}}{\sqrt{300}}$ .

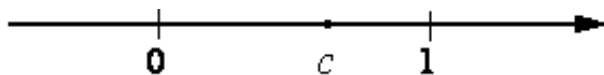
Задание №C8FA2F

На координатной прямой отмечено число  $c$ . Расположите в порядке возрастания числа  $c$ ,  $c^2$  и  $\frac{1}{c}$ .



Задание №C82744

На координатной прямой отмечено число  $c$ . Расположите в порядке возрастания числа  $c$ ,  $c^2$  и  $\frac{1}{c}$ .



Задание №61B522

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 50%, во второй — на 10%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 900 рублей?

Задание №A3FDE4

Городской бюджет составляет 58 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 35%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?

Задание №820213

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 5:3. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 30 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №987549

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,81 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Задание №BB7253

Городской бюджет составляет 19 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 15%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?

Задание №39E7AF

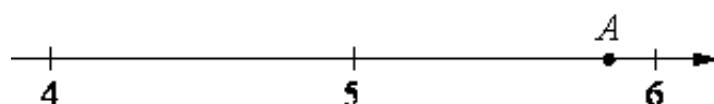
После уценки телевизора его новая цена составила 0,75 старой. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Задание №A22160

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 12,3%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

Задание №9C9AE6

Одно из чисел  $\sqrt{17}$ ,  $\sqrt{23}$ ,  $\sqrt{26}$ ,  $\sqrt{34}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

Задание №45741E

Масштаб карты 1:1 000 000. Чему равно расстояние между городами  $A$  и  $B$  (в км), если на карте оно составляет 2 см?

Задание №A60FA5

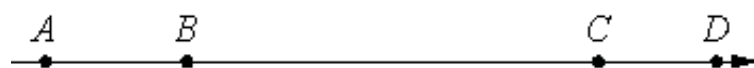
Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,8 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Задание №8F4609

Стоимость проезда в электричке составляет 194 рубля. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 2 взрослых и 13 школьников?

Задание №6E78CA

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{7}{3}$ ;  $\frac{11}{6}$ ; 2,4; 1,95.



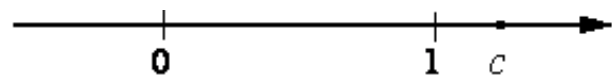
Какому числу соответствует точка  $A$ ?

Задание №AE953E

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 12,1%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

Задание №8818FC

На координатной прямой отмечено число  $c$ . Расположите в порядке убывания числа  $c$ ,  $c^2$  и  $\frac{1}{c}$ .



Задание №69ED7C

Расстояние от Солнца до Юпитера свет проходит примерно за 43,3 минуты. Найдите приблизительно расстояние от Солнца до Юпитера, ответ округлите до миллионов км. Скорость света равна 300000 км/с.

Задание №D63312

Найдите значение выражения  $\sqrt{15 \cdot 3 \cdot 20}$ .

Задание №E7C56D

Найдите значение выражения  $\frac{1,5}{1 + \frac{1}{5}}$ .

Задание №57288C

Найдите значение выражения  $\frac{1,2}{1 - \frac{1}{3}}$ .

Задание №A4B138

Найдите значение выражения  $\frac{0,8}{1 - \frac{1}{9}}$ .



Задание №A4470E

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 3:2. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 11 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №3B2418

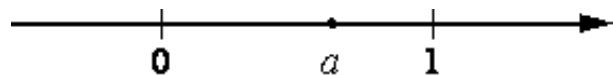
Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 11 : 89. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

Задание №5CEF40

Государству принадлежит 40% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 60 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №F74902

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Найдите наибольшее из чисел  $a^2$ ,  $a^3$ ,  $a^4$ .

Задание №9910A4

Расходы на одну из статей городского бюджета составляют 22%. Выразите эту часть бюджета десятичной дробью.

Задание №C3DFA5

Расстояние от Солнца до Венеры свет проходит примерно за 6,1 минуты. Найдите приблизительно расстояние от Солнца до Венеры, ответ округлите до миллионов км. Скорость света равна 300000 км/с.

Задание №528C2E

Известно, что  $a$  и  $b$  – положительные числа и  $a < b$ . Сравните  $\frac{2}{a}$  и  $\frac{2}{b}$ .

Задание №67F0F7

Найдите значение выражения  $\sqrt{5 \cdot 3^4} \cdot \sqrt{5 \cdot 2^2}$ .

Задание №72420C

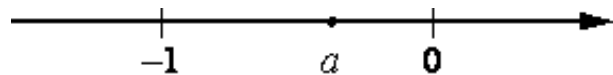
Стоимость проезда в электричке составляет 96 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 7 взрослых и 29 школьников?

Задание №F0D747

Стоимость проезда в электричке составляет 236 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50%. Сколько рублей будет стоить проезд для 3 взрослых и 17 школьников?

Задание №98A2B6

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



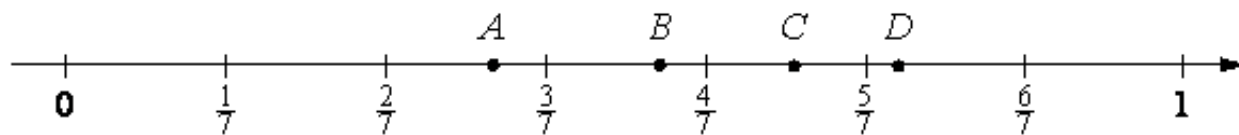
Найдите наименьшее из чисел  $a$ ,  $a^2$ ,  $a^3$ .

Задание №5BBB1D

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 30%, во второй — на 5%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1400 рублей?

Задание №914904

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{3}{4}$ . Какая это точка?



Задание №774DD8

В начале учебного года в школе было 900 учащихся, а к концу года их стало 1116. На сколько процентов увеличилось за учебный год число учащихся?

Задание №7383F0

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,54 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Задание №A8A59A

На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{2}{7}$ ;  $\frac{3}{8}$ ; 0,28; 0,32.



Какому числу соответствует точка C?

Задание №53A6AD

Сравните числа  $\sqrt{24} + \sqrt{26}$  и 10.

Задание №A17471

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 35%, во второй — на 20%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1200 рублей?



*Задание №8ADC76*

Поступивший в продажу в январе мобильный телефон стоил 2400 рублей. В ноябре он стал стоить 1200 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с января по ноябрь?

*Задание №FECC1D*

Поступивший в продажу в апреле мобильный телефон стоил 5000 рублей. В июне он стал стоить 3150 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с апреля по июнь?

*Задание №140B6E*

Поступивший в продажу в сентябре мобильный телефон стоил 2400 рублей. В октябре он стал стоить 1320 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с сентября по октябрь?

*Задание №C8D8E9*

Поступивший в продажу в феврале мобильный телефон стоил 1800 рублей. В июне он стал стоить 1530 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с февраля по июнь?

*Задание №6677B8*

Поступивший в продажу в феврале мобильный телефон стоил 2800 рублей. В сентябре он стал стоить 2520 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с февраля по сентябрь?

*Задание №42C466*

Поступивший в продажу в апреле мобильный телефон стоил 2800 рублей. В мае он стал стоить 1820 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с апреля по май?

*Задание №D49D58*

Поступивший в продажу в январе мобильный телефон стоил 1600 рублей. В мае он стал стоить 1440 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с января по май?

*Задание №3C2DDA*

Поступивший в продажу в марте мобильный телефон стоил 3000 рублей. В августе он стал стоить 1890 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с марта по август?

*Задание №6300C3*

Поступивший в продажу в июне мобильный телефон стоил 1800 рублей. В октябре он стал стоить 1260 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с июня по октябрь?

*Задание №5DBA37*

Поступивший в продажу в апреле мобильный телефон стоил 4400 рублей. В августе он стал стоить 3080 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с апреля по август?

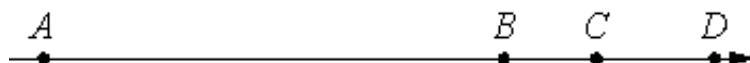


Задание №4489EE

Клубника стоит 180 рублей за килограмм, а вишня – 120 рублей за килограмм. На сколько процентов клубника дороже вишни?

Задание №7FD6BA

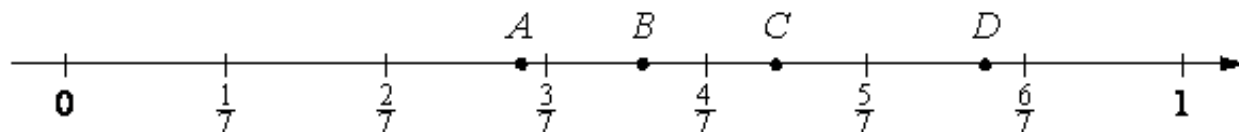
На координатной прямой точками отмечены числа  $\frac{5}{11}$ ;  $\frac{6}{13}$ ; 0,42; 0,47.



Какому числу соответствует точка  $D$ ?

Задание №9016D3

Одна из точек, отмеченных на координатной прямой, соответствует числу  $\frac{7}{11}$ . Какая это точка?



Задание №9C9141

Найдите значение выражения  $(9,2 \cdot 10^{-2})(9 \cdot 10^{-4})$ .

Задание №DED6F0

Акции предприятия распределены между государством и частными лицами в отношении 3:7. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 14 млн руб. Какая сумма (в рублях) из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?

Задание №B0467D

Найдите значение выражения  $(6,9 \cdot 10^{-2})(9 \cdot 10^{-3})$ .

Задание №E8047A

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 40%, во второй – на 35%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1000 рублей?

Задание №6FFEDF

Городской бюджет составляет 20 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 30%. Сколько рублей потрачено на эту статью бюджета?

Задание №B5C308

Известно, что число  $m$  отрицательное. На каком из рисунков точки с координатами  $0$ ,  $m$ ,  $2m$ ,  $m^2$  расположены на координатной прямой в правильном порядке?

Задание №9D1D18

Масштаб карты 1:100 000. Чему равно расстояние между городами А и В (в км), если на карте оно составляет 6,5 см?

Задание №991185

Найдите значение выражения  $\sqrt{2^6 \cdot 3^2 \cdot 11^2}$ .

Задание №981658

Число дорожно-транспортных происшествий в летний период составило 0,58 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Задание №538D07

Найдите значение выражения  $\frac{1,7 + 3,8}{2,2}$ .

Задание №6C0A28

Найдите значение выражения  $\frac{0,9 + 0,7}{3,2}$ .

Задание №471ABD

Найдите значение выражения  $\frac{9,5 + 8,9}{2,3}$ .

Задание №D3A3AF

Найдите значение выражения  $\frac{7,2 - 6,1}{2,2}$ .

Задание №CA9E39

Найдите значение выражения  $\frac{1,3 + 9,2}{1,5}$ .

Задание №0C1AF8

Найдите значение выражения  $\frac{6,9 + 4,1}{0,2}$ .

Задание №11384F

Найдите значение выражения  $\frac{6,8 - 4,7}{1,4}$ .

Задание №4C5487

Найдите значение выражения  $\frac{4,2 + 3,3}{0,3}$ .

Задание №F58EB0

Найдите значение выражения  $\frac{6,3 + 4,3}{5,3}$ .

Задание №430F0B

Найдите значение выражения  $\frac{7,5 + 3,5}{2,5}$ .

Техническая поддержка – АНО «Учебно-издательский центр „Интерактивная линия“»