

СВОЯ
игра

в 5 классе



I раунд

ДОЛИ

100

200

300

ДРОБИ

100

200

300

СРАВНЕНИЕ

100

200

300

ПОДУМАЙТЕ

100

200

300



II раунд

СЛОЖЕНИЕ

100

200

300

ВЫЧИТАНИЕ

100

200

300

УРАВНЕНИЕ

100

200

300

ПОДУМАЙТЕ

100

200

300



ФИНАЛ

ДРОБЬ ОТ
ЧИСЛА

400

500

600

ЧИСЛО ПО
ЕГО ДРОБИ

400

500

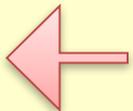
600



ДОЛИ

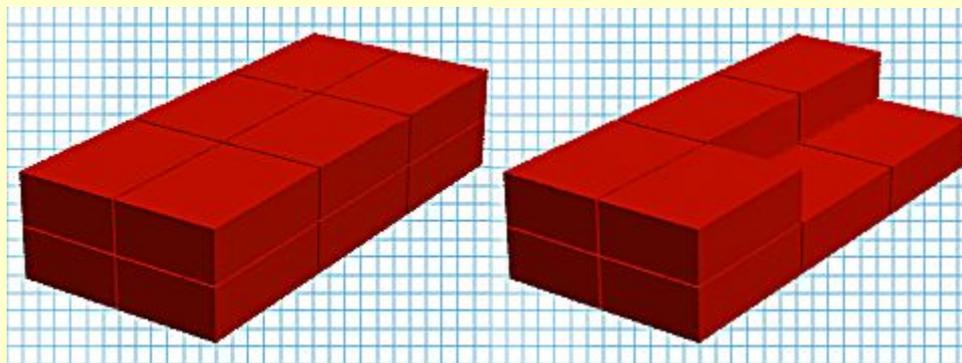
ПОЗДРАВЛЯЮ!

+ 50 БАЛЛОВ

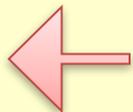


ДОЛИ

Какая часть параллелепипеда
осталась на рисунке справа?



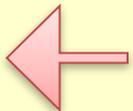
Ответ: $\frac{10}{12}$



ДОЛИ

Какой частью тонны
является 15 килограмм?

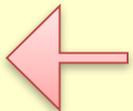
Ответ: $\frac{15}{1000}$



ДРОБИ

При каких значениях a дробь $\frac{8}{a}$ будет неправильной?

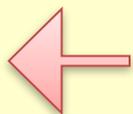
Ответ: $a = 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8$



ДРОБИ

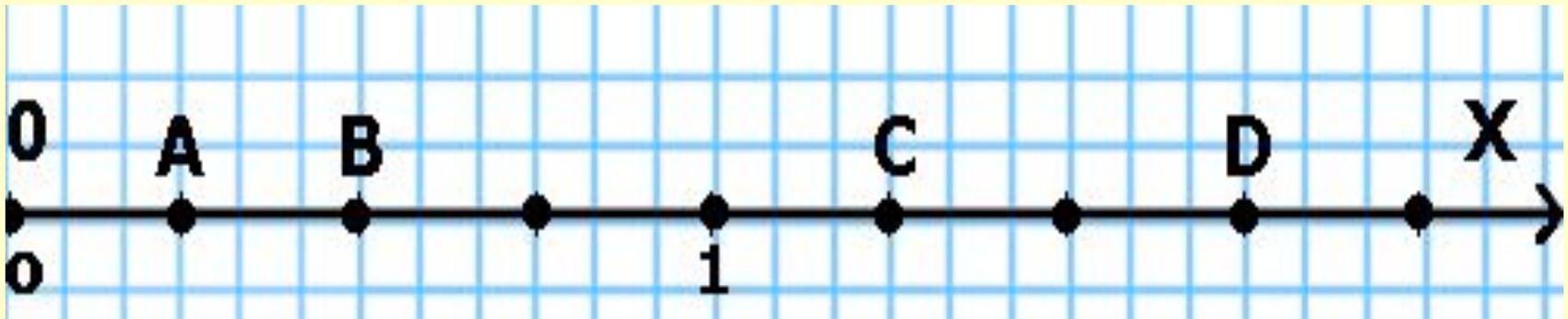
ПОЗДРАВЛЯЮ!

+ 100 БАЛЛОВ

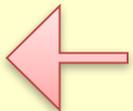


ДРОБИ

Назовите координаты точек А, В, С, D.



Ответ: $\frac{1}{4}$; $\frac{2}{4}$; $\frac{5}{4}$; $\frac{7}{4}$

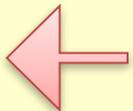


СРАВНЕНИЕ

Сравните дроби:

$$\frac{5}{12} \quad \frac{7}{12}$$

Ответ: $\frac{5}{12} < \frac{7}{12}$

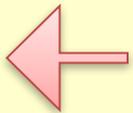


СРАВНЕНИЕ

Сравните дроби:

$$\frac{13}{7} \quad \frac{13}{13}$$

Ответ: $\frac{13}{7} > \frac{13}{13}$

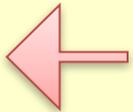


СРАВНЕНИЕ

Сравните дроби:

$$\frac{15}{18} \quad \frac{19}{15}$$

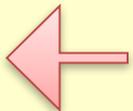
Ответ: $\frac{15}{18} < \frac{19}{15}$



ПОДУМАЙТЕ

Большой кинозал рассчитан на 240 зрителей, малый – на $\frac{5}{8}$ этого количества. Сколько человек одновременно могут вместить оба кинозала?

Ответ: 390 человек

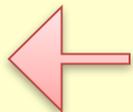


ПОДУМАЙТЕ

За телефон семья платит ежемесячно 220 р., что составляет $\frac{2}{51}$ всех коммунальных платежей.

Определите сумму ежемесячных коммунальных платежей.

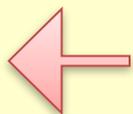
Ответ: 5610 р.



ПОДУМАЙТЕ

ПОЗДРАВЛЯЮ!

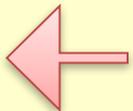
+ 150 БАЛЛОВ



ПОДУМАЙТЕ

Рост журавля 114 см, страус в 2
раза выше, а рост аиста
составляет $\frac{1}{3}$ роста страуса.
Определите рост аиста.

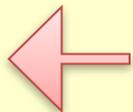
Ответ: 76 см



ПОДУМАЙТЕ

ПОЗДРАВЛЯЮ!

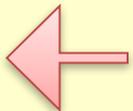
+ 150 БАЛЛОВ



ПОДУМАЙТЕ

В швейную мастерскую привезли 320 метров ленты. В тот же день израсходовали всей ленты. Сколько метров ленты осталось в мастерской?

Ответ: 280 м

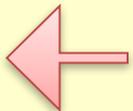


СЛОЖЕНИЕ

Вычислите:

$$\frac{3}{13} + \frac{7}{13} - \frac{6}{13}$$

Ответ: $\frac{4}{13}$

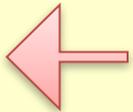


СЛОЖЕНИЕ

Вычислите:

$$\left(\frac{29}{43} - \frac{13}{43}\right) + \left(\frac{35}{43} - \frac{28}{43}\right)$$

Ответ: $\frac{23}{43}$



СЛОЖЕНИЕ

Мама принесла $\frac{15}{17}$ бидона молока. За завтраком выпили $\frac{6}{17}$ бидона, а затем $\frac{4}{17}$ бидона мама взяла для приготовления манной каши. Какая часть бидона осталась заполненной молоком?

← Ответ: $\frac{5}{17}$



ВЫЧИТАНИЕ

ПОЗДРАВЛЯЮ!

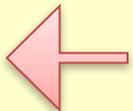
+ 50 БАЛЛОВ



ВЫЧИТАНИЕ

Маша прошла $\frac{5}{8}$ км, а Толик за это время прошел $\frac{7}{8}$ км. На сколько километров больше $\frac{8}{8}$ прошел Толик? Выразите это расстояние в метрах.

Ответ: $\frac{2}{8}$

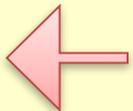


ВЫЧИТАНИЕ

Вычислите:

$$\left(\frac{24}{39} - \frac{12}{39} \right) - \left(\frac{14}{39} - \frac{12}{39} \right)$$

Ответ: $\frac{10}{39}$

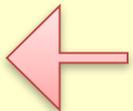


УРАВНЕНИЕ

Найдите корни уравнения:

$$\frac{1}{37} - \left(x - \frac{5}{37}\right) = \frac{9}{37}$$

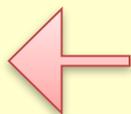
Ответ: $\frac{7}{37}$



УРАВНЕНИЕ

ПОЗДРАВЛЯЮ!

+ 100 БАЛЛОВ

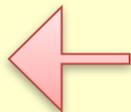


УРАВНЕНИЕ

Найдите корни уравнения:

$$\frac{18}{19} - \left(\frac{8}{19} + \left(\frac{14}{19} - x \right) \right) = \frac{2}{19}$$

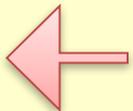
Ответ: $\frac{6}{19}$



ДРОБЬ ОТ ЧИСЛА

В классе 42 ученика. В математическом кружке занимаются $\frac{3}{7}$ учащихся класса. Сколько учеников этого класса занимаются в математическом кружке?

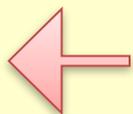
Ответ: 18 учеников



ДРОБЬ ОТ ЧИСЛА

ПОЗДРАВЛЯЮ!

+ 200 БАЛЛОВ



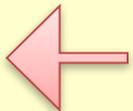
ДРОБЬ ОТ ЧИСЛА

В мешке было 7 кг 200 г муки.

Для выпечки пирожков
израсходовали $\frac{2}{9}$ всей муки.

Сколько муки осталось?

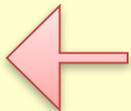
Ответ: 5 кг 600 г



ЧИСЛО ПО ЕГО ДРОБИ

На пруду плавали серые и белые утки. Белые утки составляют $\frac{4}{5}$ всех уток. Сколько всего уток плавало на пруду, если белых уток было 40?

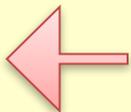
Ответ: 50 уток



ЧИСЛО ПО ЕГО ДРОБИ

В зрительном зале театра 28 детей,
что составляет $\frac{1}{18}$ всех зрителей.
Сколько женщин в зрительном зале,
если известно, что среди зрителей –
240 мужчин?

Ответ: 236 женщин



ЧИСЛО ПО ЕГО ДРОБИ

ПОЗДРАВЛЯЮ!

+ 200 БАЛЛОВ

Составитель: Мизгирёва Лариса

← Васильевна

