

# 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

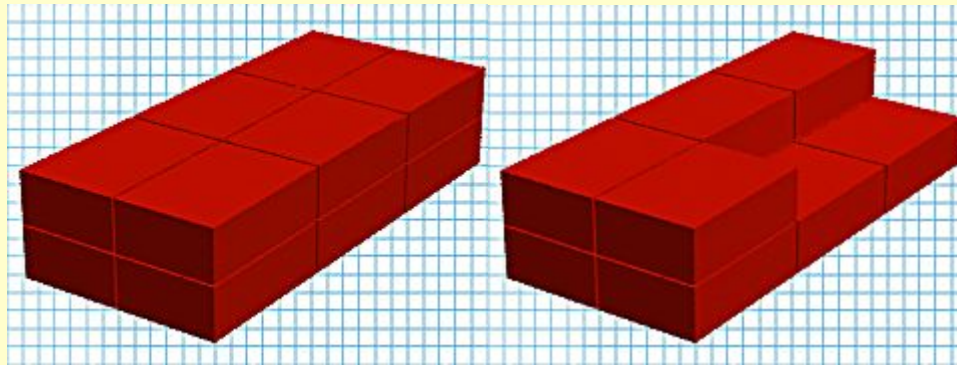
## ПОЗДРАВЛЯЮ!

### + 50 БАЛЛОВ



# ДОЛИ

Какая часть параллелепипеда осталась на рисунке справа?



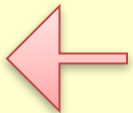
Ответ:  $\frac{10}{12}$



# 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

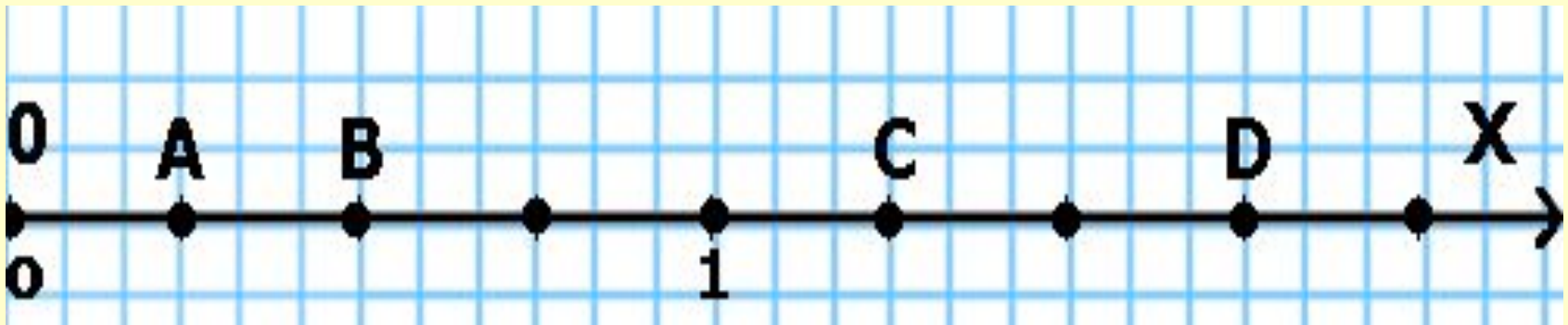
## ПОЗДРАВЛЯЮ!

## + 100 БАЛЛОВ



# ДРОБИ

Назовите координаты точек А, В, С, D.



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

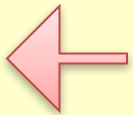


# СРАВНЕНИЕ

Сравните дроби:

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

Ответ:  $\frac{5}{12} < \frac{7}{12}$

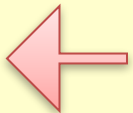


# СРАВНЕНИЕ

Сравните дроби:

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

Ответ:  $\frac{13}{7} > \frac{13}{13}$

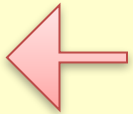


# СРАВНЕНИЕ

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**

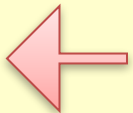


# СЛОЖЕНИЕ

Вычислите:

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

Ответ:  $\frac{4}{13}$

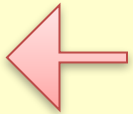


# СЛОЖЕНИЕ

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?

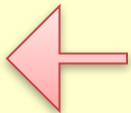
**Ответ: 5 кг 600 г**



# 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**

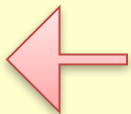




# ЧИСЛО ПО ЕГО ДРОБИ

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

