

Урок-игра

Найдите НОД чисел

I. 21 и 32

II. 18 и 72

III. 32 и 80

IV. 68 и 102

V. 220 и 770

Сократите дробь

$$\frac{63}{84}$$

1)

$$\frac{36}{81}$$

2)

$$\frac{65}{143}$$

3)

$$\frac{240}{600}$$

4)

$$\frac{450}{570}$$

5)

Сравните дроби

$$\frac{7}{11}$$

и

$$\frac{15}{22}$$

1)

$$\frac{6}{7}$$

и

$$\frac{23}{28}$$

2)

$$\frac{5}{12}$$

и

$$\frac{7}{18}$$

3)

$$\frac{11}{12}$$

и

$$\frac{8}{9}$$

4)

$$\frac{8}{25}$$

и

$$\frac{13}{40}$$

5)

Умножъте дроби

$$7\frac{7}{8} \cdot \frac{5}{7}$$

1)

$$\frac{5}{14} \cdot 4\frac{2}{3}$$

2)

$$\frac{9}{56} \cdot 72$$

3)

$$5\frac{1}{19} \cdot 1\frac{5}{32}$$

4)

$$4\frac{4}{9} \cdot 2\frac{5}{8}$$

„

Задача в паре

- 1) Расстояние от дома Юры до школы равно 800 м. Юра прошел $\frac{9}{16}$ этого расстояния. Сколько метров прошел Юра?
- 2) В магазин завезли 460 кг картофеля. В первый день было продано 35% картофеля. Сколько килограммов картофеля было продано?

В магазин завезли 1600 кг овощей, из них 27% составляют огурцы, 42% — картофель, а остальное — капуста. Сколько килограммов капусты завезли в магазин?
- 3)

Решите пропорцию

$$1) \quad \frac{x}{8} = \frac{3}{24}$$

$$3) \quad 8:7 = x:56;$$

$$4) \quad \frac{56}{98} = \frac{x}{14}$$

$$2) \quad \frac{a}{0,6} = \frac{17}{1,2}$$

$$5) \quad \frac{7-y}{6} = \frac{5}{9}$$

Разделите дроби

$$\frac{7}{25} : 28$$

1)

$$\frac{28}{45} : \frac{63}{40}$$

2)

$$16\frac{1}{3} : 5\frac{5}{6}$$

3)

$$4\frac{4}{9} : \frac{5}{27}$$

4)

$$2\frac{2}{3} : 2\frac{2}{7}$$

5)

Задача в паре

- 1) Площадь комнаты равна 24 м^2 , что составляет $\frac{6}{11}$ площади всей квартиры. Какова площадь квартиры?
- 2) Бригада школьников собрала 135 кг яблок, что составляет 108% плана. Сколько килограммов яблок надо было собрать по плану?
- 3) Сережа с отцом и матерью собирали грибы. Отец собрал 46% грибов, мать — 32% , а Сережа — остальные 66 грибов. Сколько всего грибов было собрано?