


1 : 2 и $\frac{1}{2}$

3 : 5 и $\frac{3}{5}$

10 : 15 и $\frac{10}{15}$



Деление и дроби

Устный счет

1. Найдите значения выражений удобным способом.

1) $(80 + 240) : 8 =$

5) $(54 + 108) : 27 =$

2) $(17 + 10) : 9 =$

6) $405 : 27 + 135 : 27 =$

3) $1024 : 16 + 576 : 16 =$

7) $2926 : 19 + 874 : 19 =$

4) $(98 + 49) : 49 =$

3. Ученики решили отремонтировать 36 парт. За неделю они отремонтировали $\frac{1}{4}$ всего количества. Сколько парт им осталось отремонтировать?

4. Бригада рабочих проложила 200 м дороги. Оказалось, что это $\frac{5}{7}$ всего участка дороги. Найдите протяженность всего участка.

5. В поселке построили 27 домов, 3 из них многоэтажные. Какую часть составляют многоэтажные дома?

Рассмотрите частные.

$$28 : 7$$

$$1 : 2$$

$$2 : 1$$

$$1 : 6$$

$$6 : 4$$

$$12 : 12$$

$$100 : 8$$

$$(x - 1) : 2 = 4$$

$$(x - 2) : 4 = 13$$

$$x : 6 = 125$$

$$9 : x = 7$$

$$\frac{x}{6} = 125$$

$$\frac{x - 1}{2} = 4$$

$$\frac{9}{x} = 7$$

$$\frac{x - 2}{4} = 13$$

$$\frac{x}{6} = 125$$

$$x = 125 \cdot 6$$

$$x = 750$$

Ответ: 750.

$$\frac{x - 1}{2} = 4$$

$$x - 1 = 4 \cdot 2$$

$$x - 1 = 8$$

$$x = 8 + 1$$

$$x = 9$$

Ответ: 9.

$$\frac{9}{x} = 7$$

$$x$$

$$x = 9 : 7$$

$$x = \frac{9}{7}$$

Ответ: $\frac{9}{7}$.

$$\frac{x - 2}{4} = 13$$

$$x - 2 = 13 \cdot 4$$

$$x - 2 = 52$$

$$x = 52 + 2$$

$$x = 54$$

Ответ: 54.