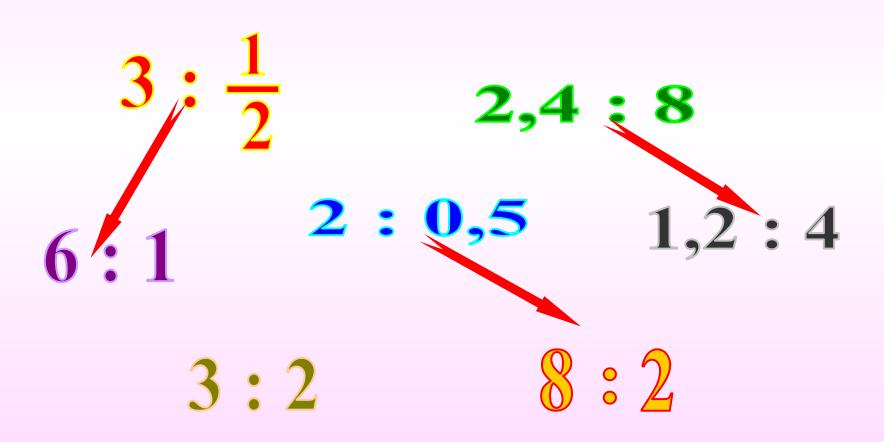
Пропорция





OTHOUGHA

Определите, какие из отношений равны.



OTHOUGHMA



$$3:\frac{1}{2}=6:1$$

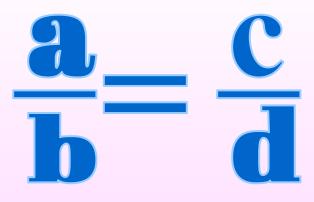




a:b= c:d

Пропорция — это верное равенство двух отношений







Onophan exema

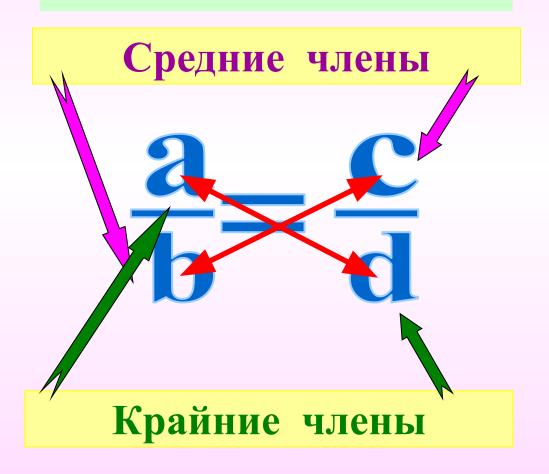
Пропорция

Средние члены



Onophan exema

Пропорция



Являются ли пропорцией следующие равенства?

$$\frac{18}{6} = \frac{24}{8}$$

$$\frac{5}{3} = \frac{0.5}{0.3}$$

$$\frac{4}{5}$$
: $2\frac{3}{5} \neq 4\frac{1}{2}$: $\frac{2}{3}$



$$\frac{18}{6} = \frac{24}{8}$$

Найдите их **произведение.**



Хорошо!

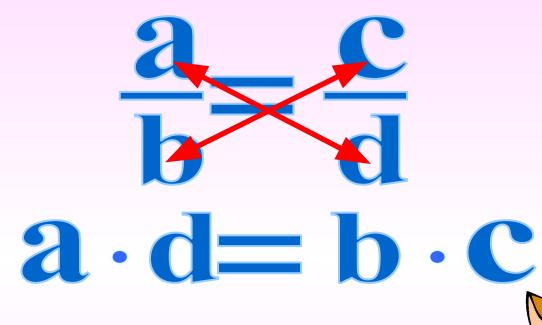
Что вы ё **ё** заметили?

них членов.

$$\frac{5}{3} = \frac{0.5}{0.3}$$

5 - 0.3 = 0.5 - 3

Основное свойство пропорции



Произведение крайних членов пропорции равно произведению средних членов пропорции.

$\frac{a}{0,5} = \frac{13}{2}$









Чтобы найти неизвестный крайний член пропорции, достаточно произведение ее средних членов разделить на известный крайний. Чтобы найти неизвестный средний член пропорции, достаточно произведение ее крайних членов разделить на известный средний.

a)
$$\frac{x}{7} = \frac{20}{35}$$
; 6) $\frac{3}{x} = \frac{5}{15}$;





B)
$$\frac{9}{2} = \frac{18}{x}$$
;

r)
$$\frac{2}{3} = \frac{x}{12}$$

$$\frac{5}{7}$$
: $\frac{3}{8}$ = y : $\frac{28}{75}$

$$y = \frac{32}{45}$$

$$X : \frac{25}{6} = \frac{4}{7} : \frac{20}{21}$$

$$X=2,5$$

$$\frac{12,3}{6} = \frac{7 a}{4,2}$$

$$(u=1,23)$$

Решите уравнения.

Домашнее задание година и предоставления и предоставления

№ 602, 604, 608, 614(1), 616

