

Пропорции

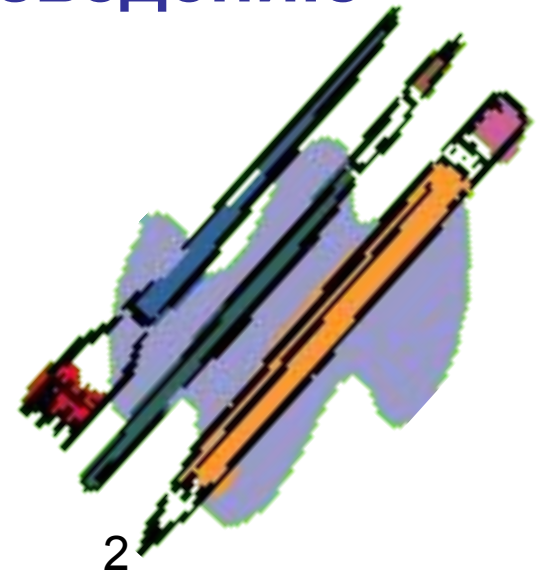
Без муки нет науки

1) Что называется пропорцией?

Равенство двух отношений называют пропорцией

2) Свойство пропорции.

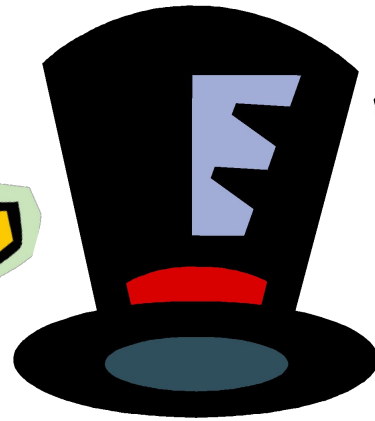
В верной пропорции произведение крайних членов равно произведению средних



Прорубица

~~р
т~~

П



”””””

Я

Отношения

 $a : b$ $\frac{c}{d}$

Отношения

$$\frac{25}{4}$$

$$3,9 : 5,1$$

$$4$$

$$\frac{1,8}{10}$$

$$1,7 : 8$$

$$10$$

Отношения

$$a : b = c : d$$

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$

Опорная схема

ПРОПОРЦИЯ

средние члены



$$a : b = c : d$$



крайние члены

$$a * d = b * c$$

Это пропорции?

$$45 : 5 = 4 + 5$$

$$30 : 5 = \frac{2}{7} : \frac{1}{21}$$

Уравнение?

Уравнение

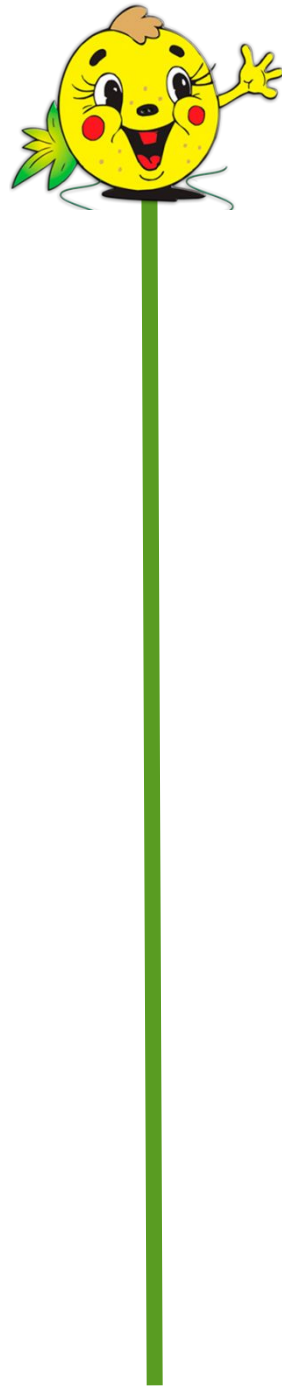
$$\frac{x}{16} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{15}{6} = \frac{25}{y}$$

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

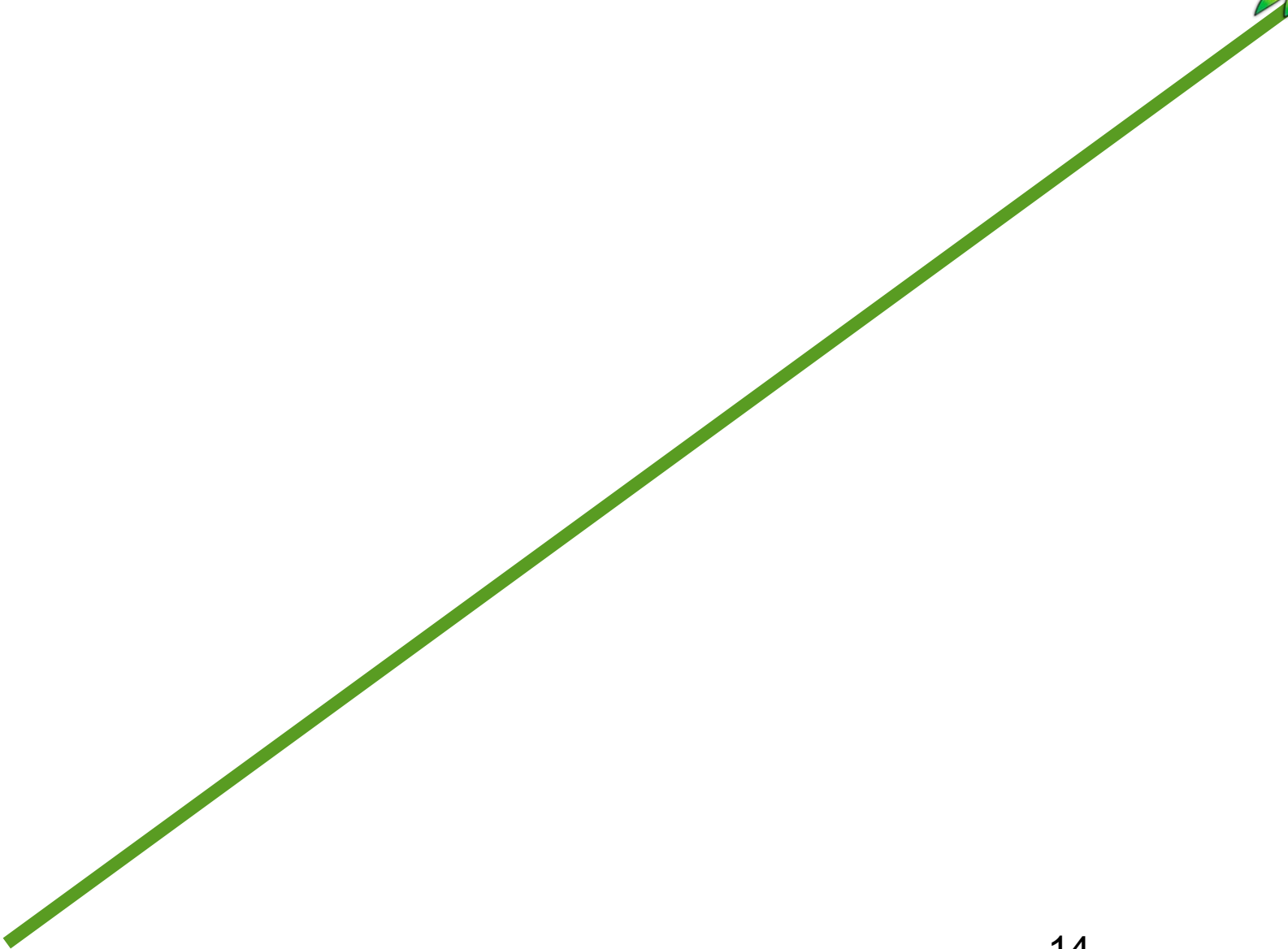
Гимнастика для глаз















Домашнее задание:

- № 774
- №775

Пусть каждый день и каждый час

Вам новое добудет.

Пусть добрым будет ум у вас,

А сердце умным будет.

С. Маршак