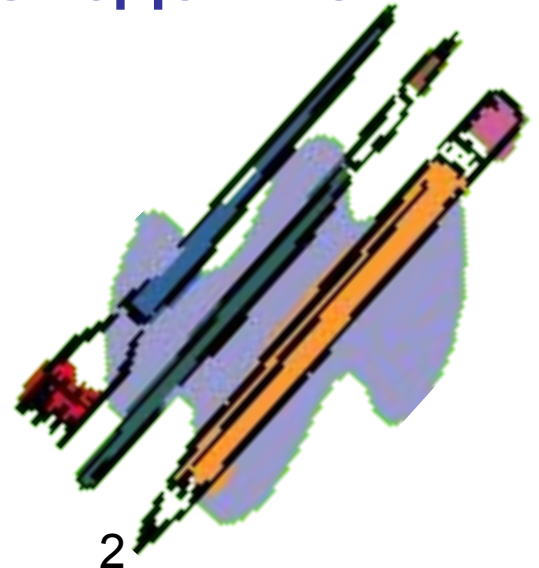


# **Пропорции**

Учитель математики  
Дикалов Дмитрий  
Геннадьевич

# *Без муки нет науки*

- 1) Что называется пропорцией?
- 2) Равенство двух отношений называют пропорцией
- 3) Свойство пропорции?
- 4) В верной пропорции произведение крайних членов равно произведению средних

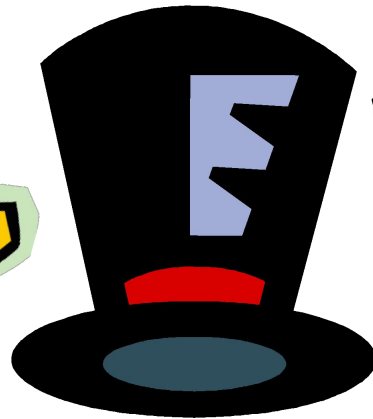


# Прорубица

р

~~т~~

П



”””””

Я

# Отношения

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

# Отношения

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

$$3,9 : 5,1$$

$$4$$

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

$$1,7 : 8$$

$$10^5$$

# Отношения

$$a : b = c : d$$

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

# Опорная схема

ПРОПОРЦИЯ

средние члены



$$a : b = c : d$$



крайние члены

$$a * d = b * c$$

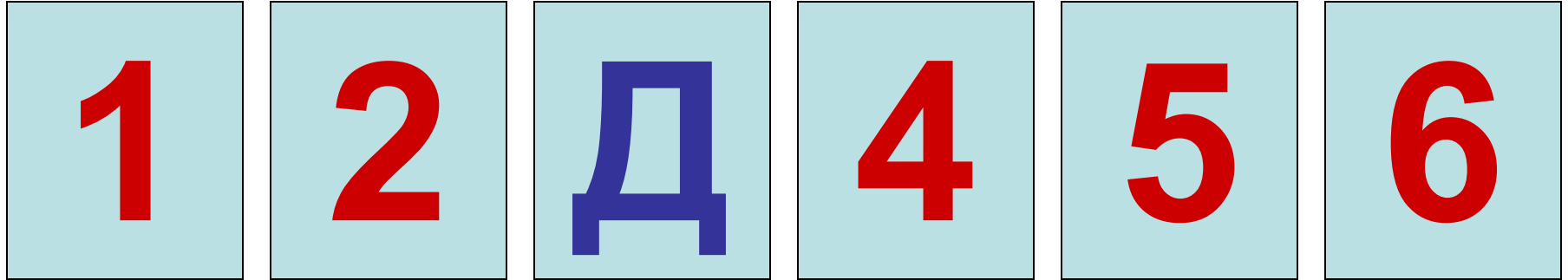
# *Это пропорции?*

$$45 : 5 = 4 + 5$$

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



# Угадайте слово!



$$\frac{32}{45} \quad 10 \quad 8 \quad 10 \quad 6 \quad 1\frac{4}{5}$$

$$32 : 8 = \boxed{8} : 2$$

9

# Уравнение?

# Уравнение

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

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

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

Когда уравнение решаешь,  
дружок,

Ты должен найти у него

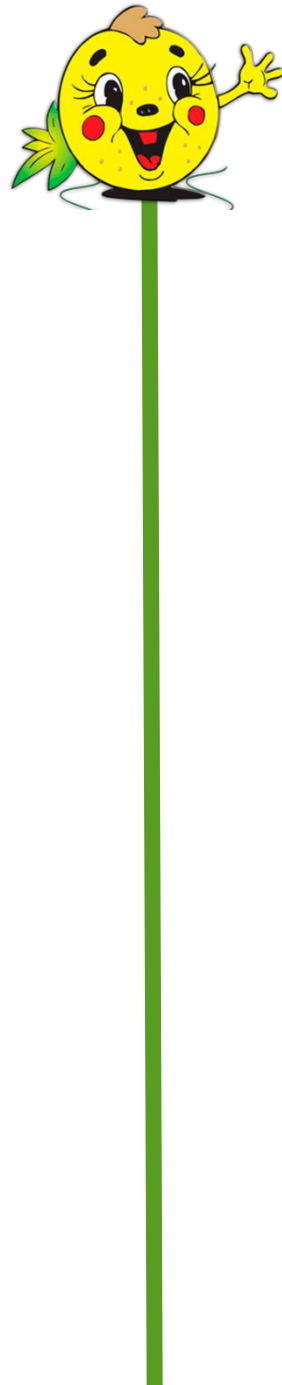




# Гимнастика для глаз



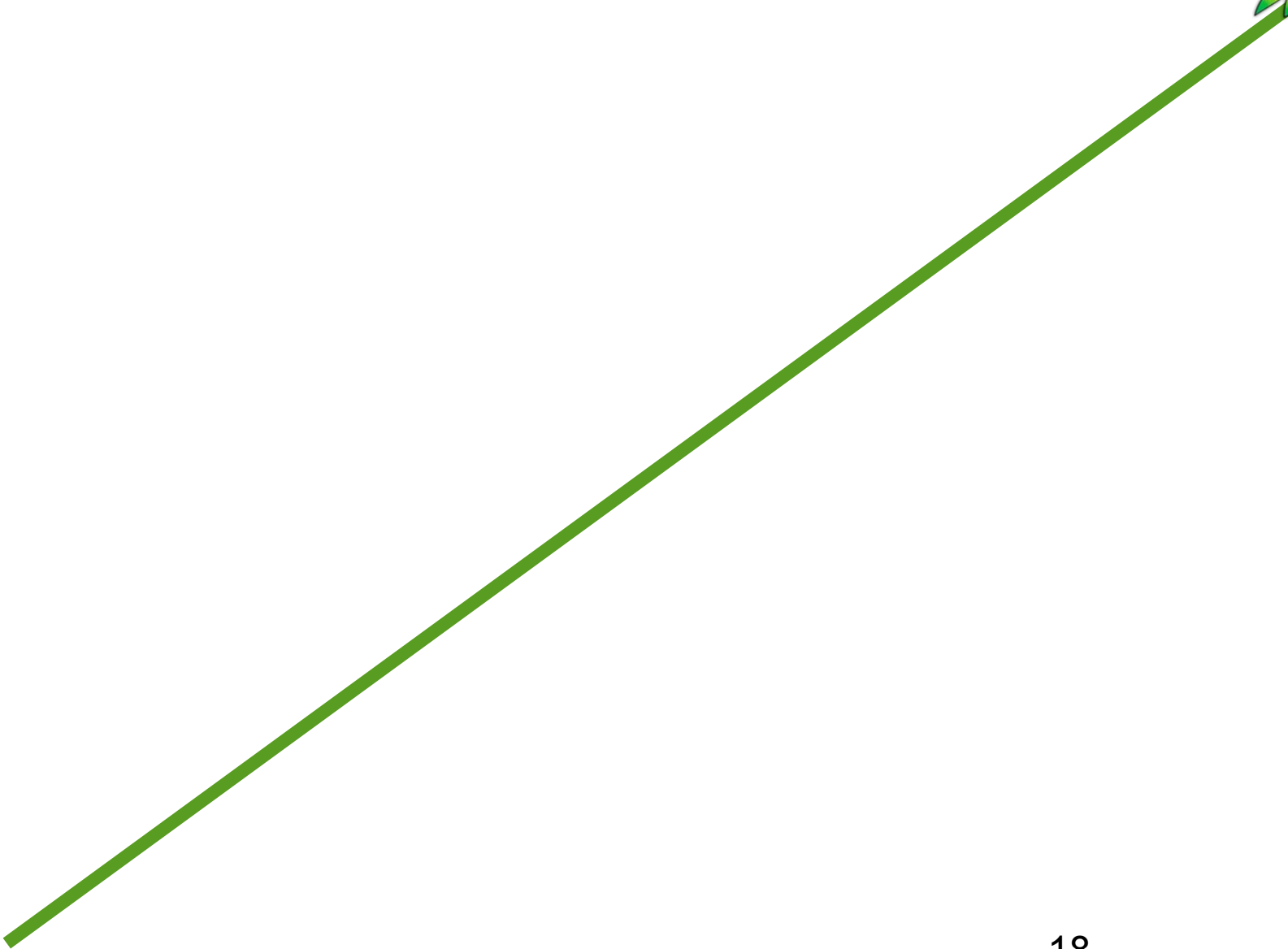
















# Жить или курить?



**Задача 1:** Курящие дети сокращают себе жизнь на 15%. Определите, какова предположительная продолжительность жизни нынешних курящих детей, если средняя продолжительность жизни в России 56 лет.

# Страшная задача

**Задача 2:** Настоящие охотники за приведениями получили новое оборудование – ультрасовременные ловушки. Две такие ловушки захватывают за один раз 18 приведений. Сколько ловушек надо взять на операцию, чтобы отловить одновременно 27 приведений?



***Пусть каждый день и каждый час  
Вам новое добудет.***

***Пусть добрым будет ум у вас,  
А сердце умным будет.***

---

***С. Маршак***

# «Переставляшки»

Т И Р

Т Р И

С Л Ю П

П Л Ю С

С О Л И Ч

Ч И С Л О



# ***Домашнее задание:***

- № 774
- №775