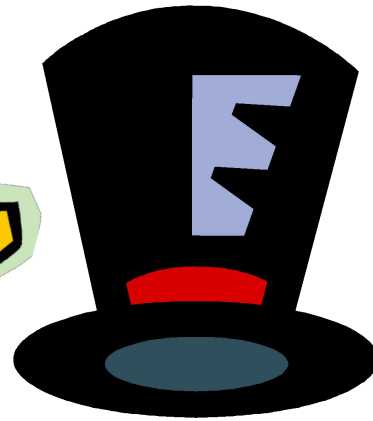


Пропорция

р

~~т~~

п



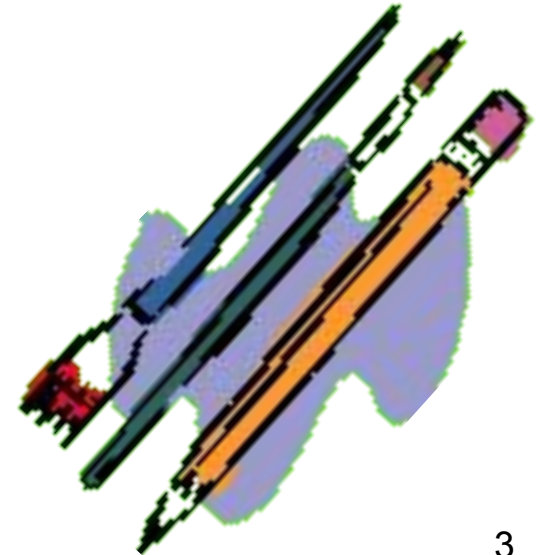
„„„„

я

Пропорции



Без муки нет науки



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?

$$45 : 5 = 4 + 5$$

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

Найдите ошибку

$$15 : 9 = 3 : y$$

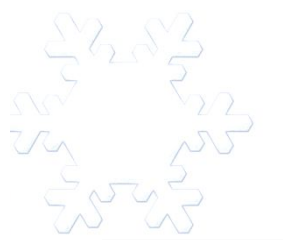
$$y = \frac{15 \cdot 3}{9}$$

$$y = 5$$

Верное решение

$$y = \frac{9 \cdot 3}{15}$$

$$y = 1,8$$



Страшная задача

Задача 1: 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?





- Задача 2: Для перевозки елок машине грузоподъемностью 2,5 тонны пришлось сделать 6 рейсов. Сколько рейсов понадобится сделать машине грузоподъемностью 3 тонны, чтобы перевезти это же количество елок?

«Переставляшки»

Т И Р

Т Р И

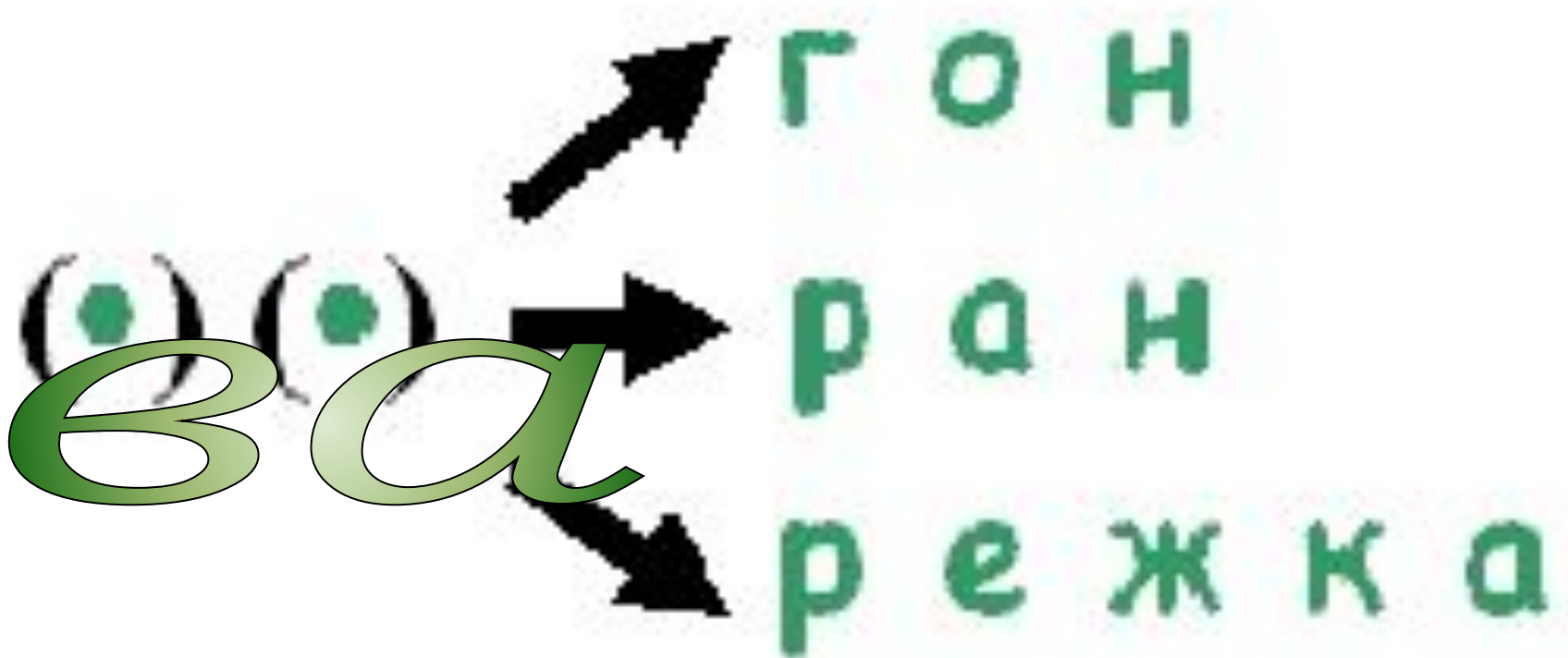
С Л Ю П

П Л Ю С

С О Л И Ч

Ч И С Л О

Найдите общую часть





- 1) Как аукнется, так и откликнется.
- 2) Чем выше пень, тем выше тень.
- 3) Чем больше народа (в помещении), тем меньше кислорода.
- 4) И готово, да бестолково.
- 5) Чем дальше в лес – тем больше дров.

Домашнее задание

Составьте одну задачу на прямую пропорциональность и одну задачу на обратную пропорциональность и решите их.



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

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



С. Маршак