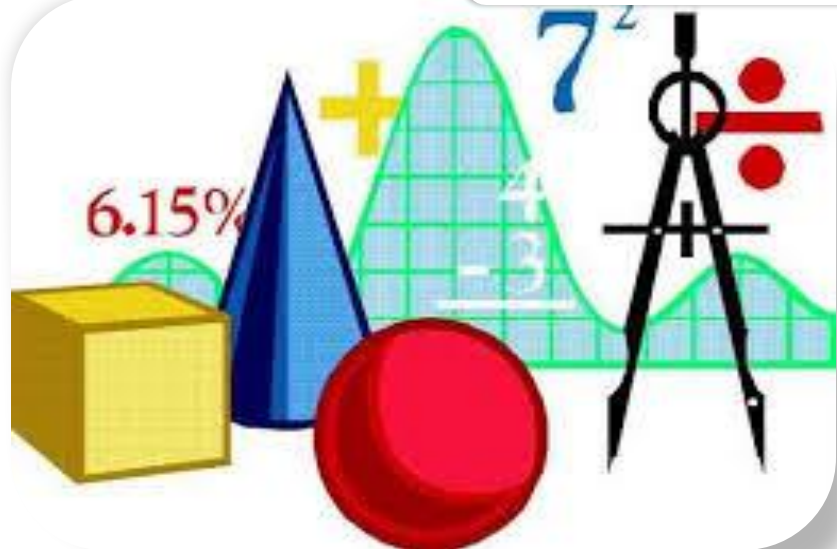


# Прямая и обратная пропорциональные зависимости

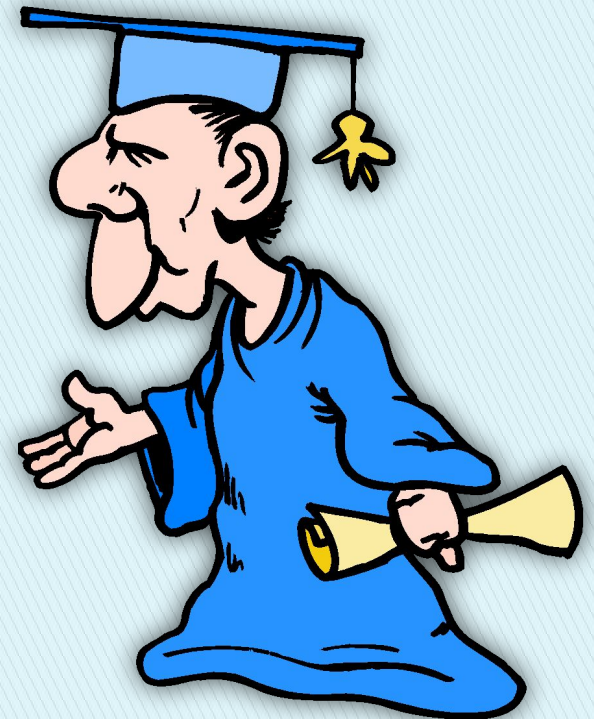




# ВЫСКАЗЫВАНИЕ ВЕЛИКОГО СЫЩИКА

**"Всякая задача кажется очень  
простой после того как вам  
её растолкуют"**

**Шерлок Холмс**



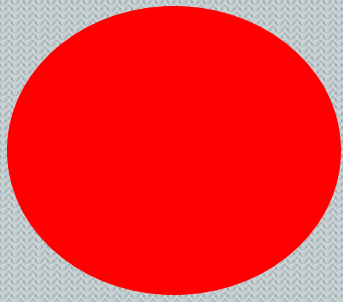
# Вставить недостающее слово



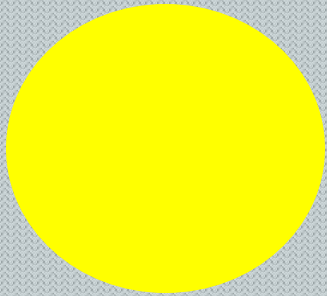
- 1. Частное двух чисел называют \_\_\_\_\_ этих чисел.
- 2. \_\_\_\_\_ двух отношений называют пропорцией.
- 3. В пропорции  $a:b = c:d$ , числа  $a$  и  $d$  называют \_\_\_\_\_ членами, а числа  $b$  и  $c$  – средними членами пропорции.
- 4. Две величины называют \_\_\_\_\_, если при увеличении одной из них в несколько раз другая увеличивается во столько же раз.
- 5. Две величины называют обратно пропорциональными, если при увеличении одной из них в несколько раз другая \_\_\_\_\_ во столько же раз.

# Построение снеговика

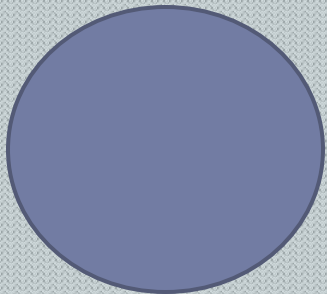




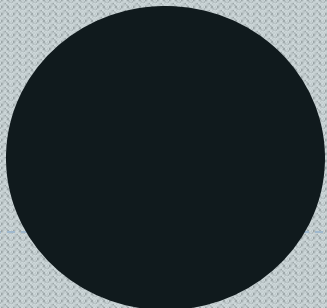
**Чем выше пень, тем выше тень.**



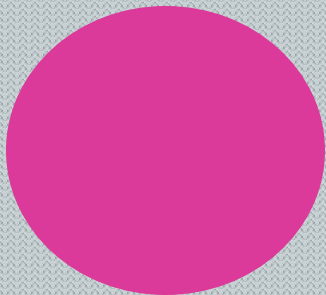
**Чем больше народа, тем  
меньше кислорода.**



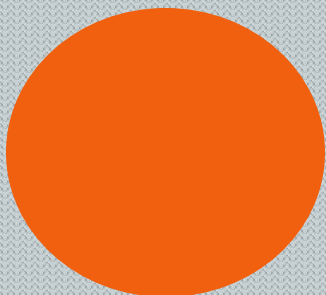
**Счастье пытаться – деньги  
терять.**



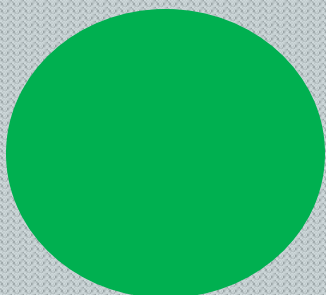
**Кто мало говорит, тот больше  
делает.**



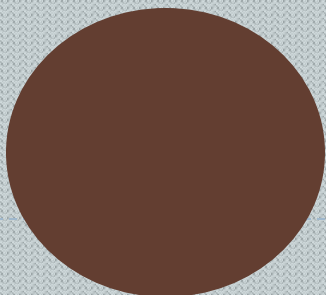
**Как посеешь, так и пожнешь**



**Какова работа, такова и плата.**



**За терпенье дает бог спасенье.**



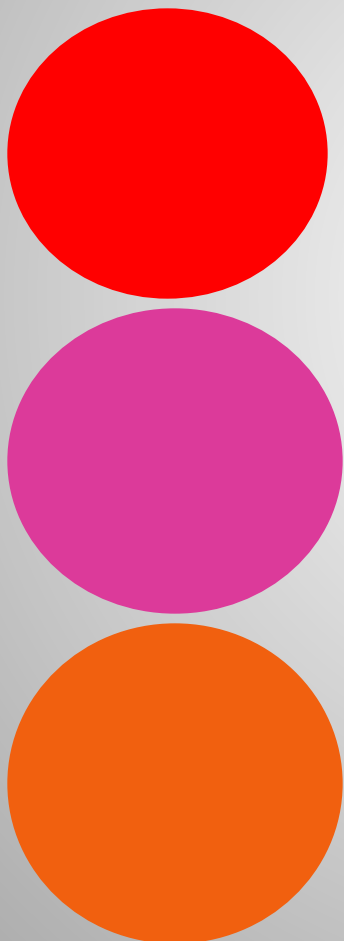
**Кто много грозит, тот мало вредит.**



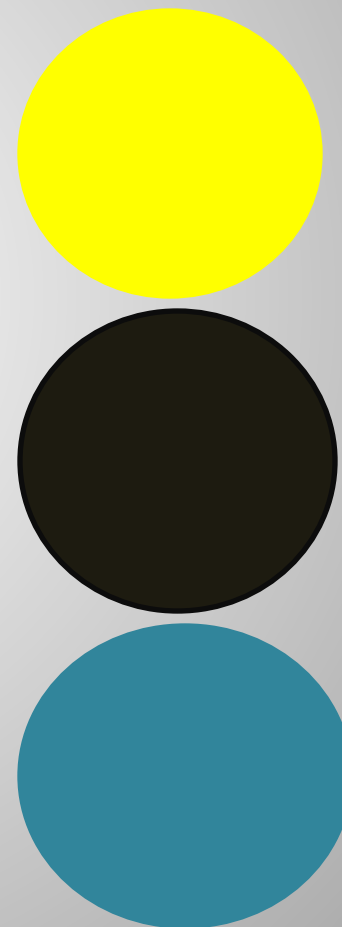


# *Проверим построение снеговиков*

**1 вариант**



**2 вариант**



# Вычислите отношения и узнайте гостя:

$48:2$	<b>л</b>
$\frac{1,2}{0,2}$	<b>н</b>
$3,2:4$	<b>ф</b>
$24: 0,3$	<b>д</b>
$110:100$	<b>е</b>
$\frac{42}{6}$	<b>ь</b>
$7,2: 8$	<b>и</b>



<b>д</b>	<b>е</b>	<b>л</b>	<b>ь</b>	<b>ф</b>	<b>и</b>	<b>н</b>
<b>80</b>	<b>1,1</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>6</b>





# Слалом

- ❑ Спортсмен преодолевает спуск 1200 м за 15 мин. За какое время он преодолеет спуск длиной 2500 м, если будет двигаться с той же скоростью.

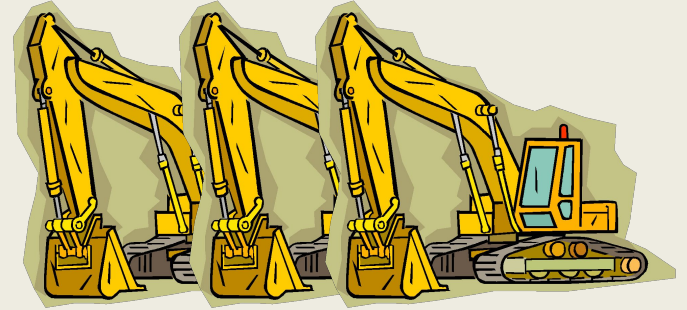


Сел Иванушка на Серого Волка  
верхом и поскакал – синие леса  
мимо глаз пропускает, озера  
хвостом замечает...



Если бы я скакал со скоростью  
70км/ч, то мы бы с Иваном-  
Царевичем добрались от  
царства Берендея до царства  
царя Афрона за 4,5ч. С какой  
скоростью нужно мне скакать,  
чтобы добраться до царства  
царя Афрона за 3ч?





350 МИН

Мы с крокодилом Геней решили расчистить площадку для строительства дома, в котором будут жить друзья. Для этого три экскаватора работали 350 минут. За сколько минут эту площадку расчистили бы десять экскаваторов?



? МИН.





Вновь выстроенный бассейн необходимо заполнить морской водой. За **4,8** ч заполняется **24%** объема бассейна. За какое время будет заполнен весь бассейн?



# Домашнее задание

## Творческая работа

по теме:

*«Прямая и обратная пропорциональность»*

1. Титульный лист.
2. Задача на прямую пропорциональность (условие, решение и оформление).
3. Задача на обратную пропорциональность (условие, решение и оформление)

$$\frac{5}{12} = \frac{40}{x}$$





Оцените свою  
работу на уроке

Удовлетворены ли  
вы результатом  
своей работы?



Нет



Да



Не знаю