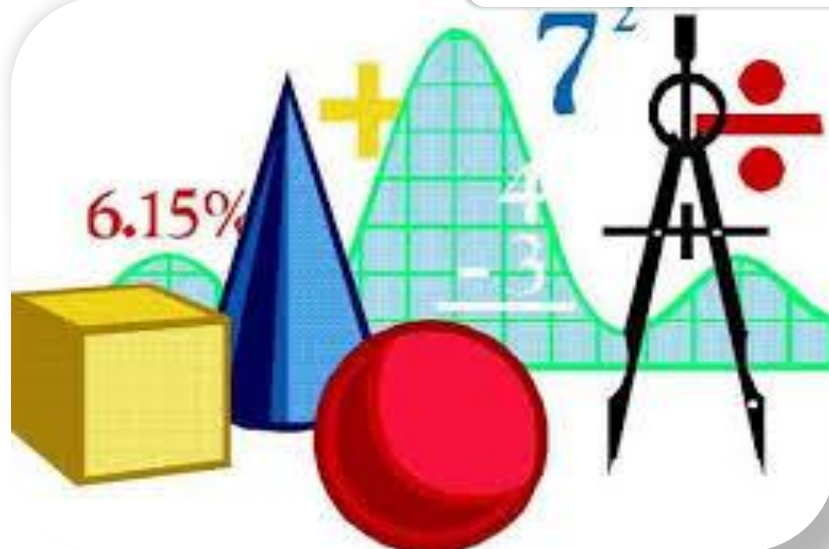


Прямая и обратная пропорциональные зависимости





ВЫСКАЗЫВАНИЕ ВЕЛИКОГО СЫЩИКА

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

Шерлок Холмс



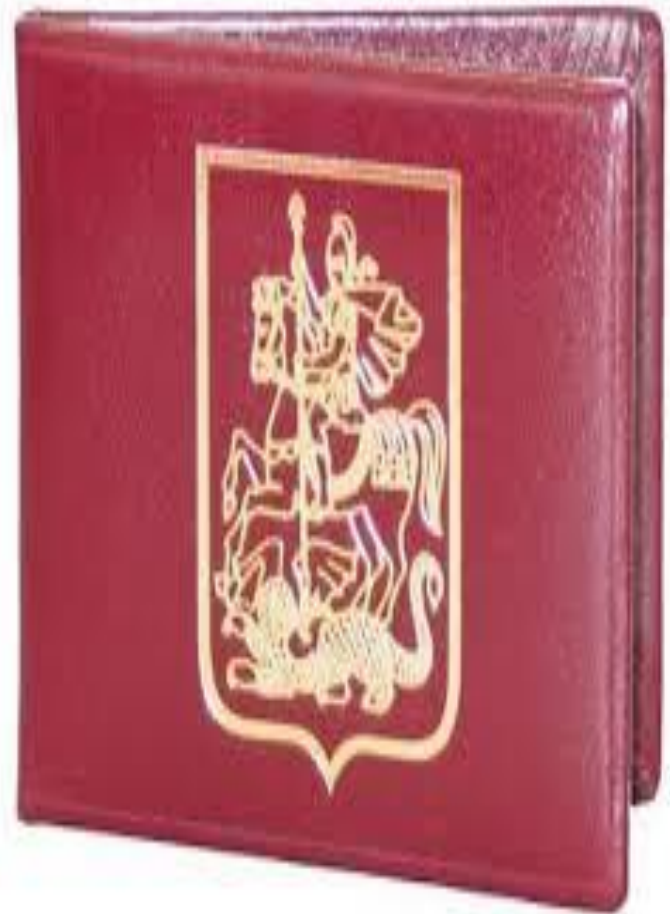


Ком

«Неожиданностей»



ПРОПУСК



Вставить недостающее слово

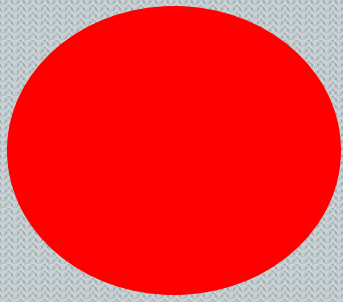


- 1. Частное двух чисел называют _____ этих чисел.
- 2. _____ двух отношений называют пропорцией.
- 3. В пропорции $a:b = c:d$, числа a и d называют _____ членами, а числа b и c – средними членами пропорции.
- 4. Две величины называют _____, если при увеличении одной из них в несколько раз другая увеличивается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

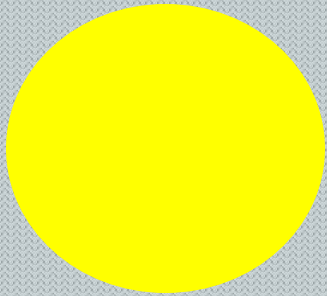
- 1. Частное двух чисел называют **отношением** этих чисел.
- 2. **Равенство** двух отношений называют пропорцией.
- 3. В пропорции $a:b = c:d$, числа a и d называют **крайними** членами, а числа b и c — средними членами пропорции.
- 4. Две величины называют **прямо пропорциональными**, если при увеличении 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 **уменьшается** во столько же раз.

Построение снеговика

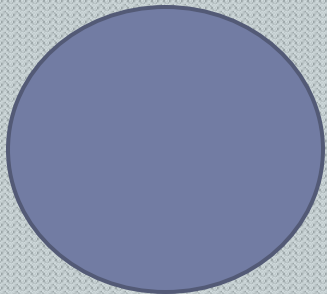




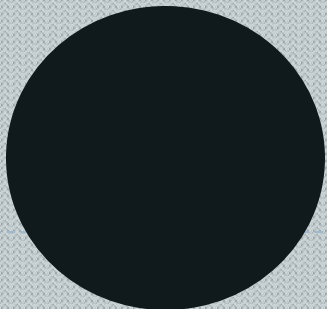
Чем выше пень, тем выше тень.



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

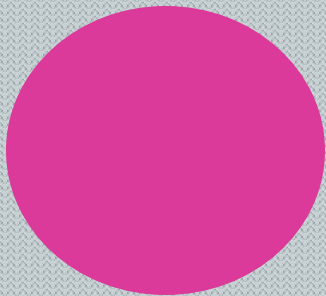


**Счастье пытать – деньги
терять.**

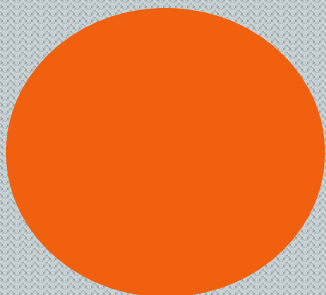


**Кто мало говорит, тот больше
делает.**

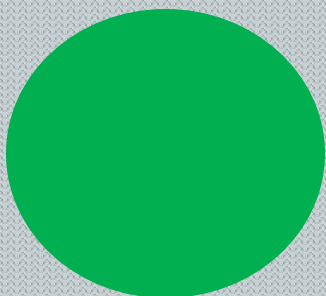




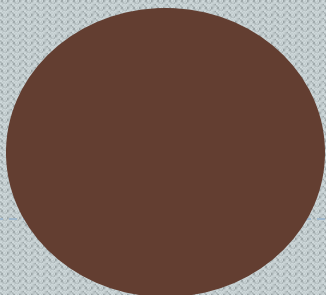
Как посеешь, так и пожнешь



Какова работа, такова и плата.



За терпенье дает бог спасенье.

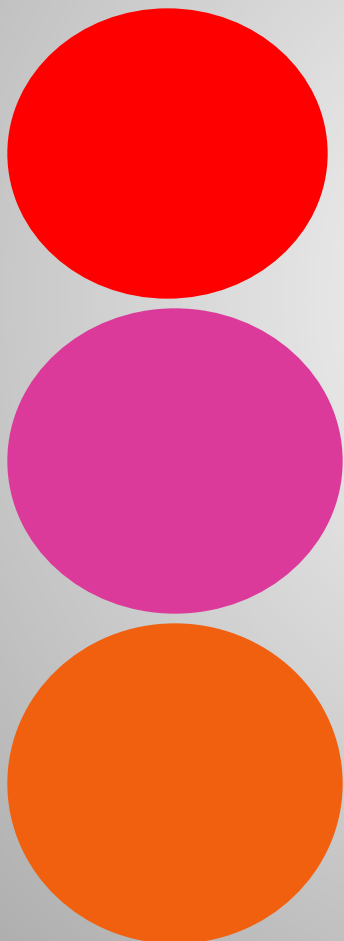


Кто много грозит, тот мало вредит.

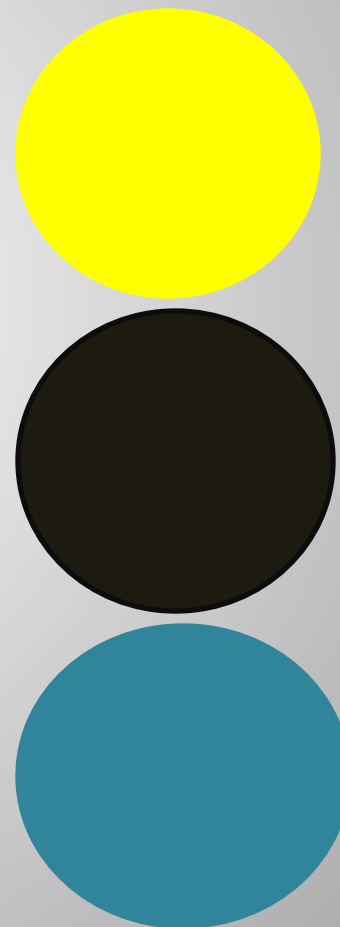


Проверим построение снеговиков

1 вариант



2 вариант



Вычислите отношения и узнайте гостя:

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



д	е	л	ь	ф	и	н
80	1,1	24	7	0,8	0,9	6



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 Геной 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?





Спасибо! Нам понравилось!

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