

ТЕМА УРОКА:

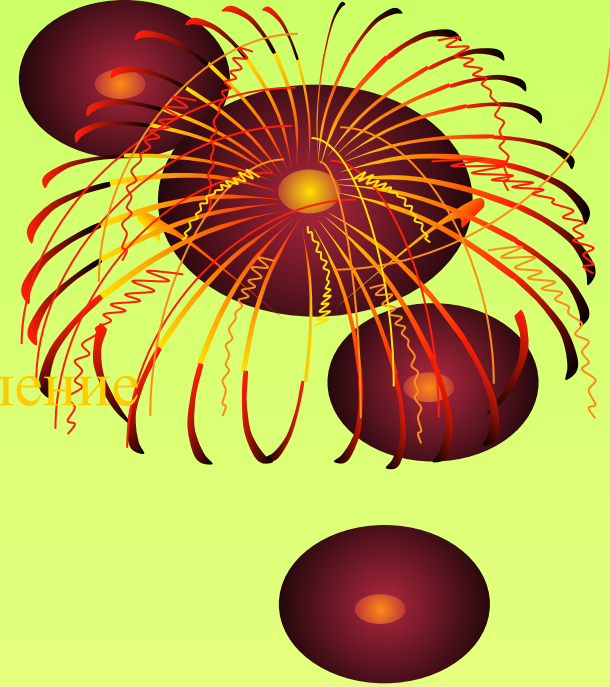
- «Сложение, вычитание, умножение, деление натуральных чисел.
- Угол, треугольник, прямоугольник.»

ЦЕЛИ УРОКА:

Обобщить знание учащихся по теме.

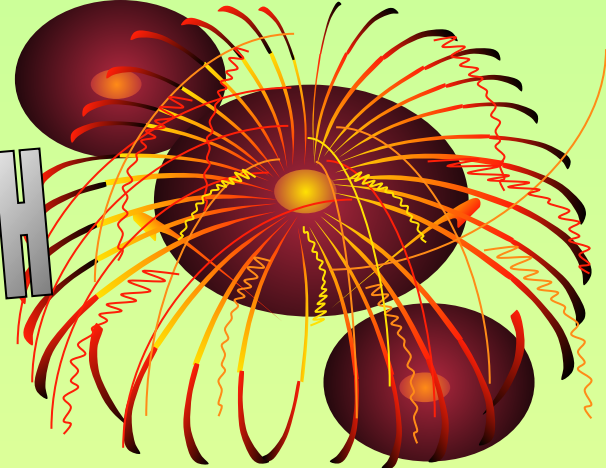
Привить интерес к изучению математике.

Формировать ответственность у учащихся к конечным результатам обучения.



УРОК

АУКЦИОН



АУКЦИОН- распродажа, при которой покупателем становится тот, кто предложит более высокую цену.

Нашим товаром сегодня на уроке будут геометрические фигуры, формулы, уравнения, примеры.

В роли аукциониста буду выступать я, ваш учитель.

В роли аукционеров будите выступать вы, учащиеся **5** класса.

Товар

- 1 Геометрические фигуры
- 2 Сложение, вычитание, умножение, деление натуральных чисел
- 3 Формулы
- 4 Законы сложения и умножения
- 5 Уравнения



ДЕНЬГИ!



- Знания учащихся (за каждый правильный ответ ученик получает жетон.)

Разминка.

- $35 + 18 + 25$

$$2 \cdot (x + 3)$$

- $31 + 26 + 9$

$$(y - 2) \cdot 5$$

- $490 + 510 + 10$

$$x + 25 = 30$$

- $4 \cdot 7 \cdot 5$

$$y : 20 = 20$$

- $5 \cdot 9 \cdot 6$

$$900 : 10$$

- $5 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 2$

$$150 \cdot 6$$



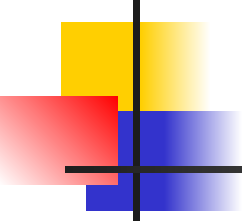
Проверка домашнего задания

Древние люди говорили: «Звезд на небе как песчинок на морском берегу»

В старину не было телескопов, а простым взглядом мы увидим всего около 3500 звезд. Подсчитано, что число песчинок на берегу моря в миллион раз больше, чем звезд, доступных невооруженному глазу.

Величайший числовой гигант скрывается в воздухе, которым мы дышим.

- Каждый кубический сантиметр воздуха (это примерно объем воздуха в одном наперстке) включает в себе **27** квинтильонов мельчайших частиц, называемых молекулами. Если бы на свете было столько людей, сколько молекул воздуха в наперстке, то хватило бы места на нашей планете.

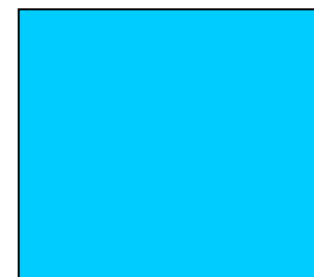
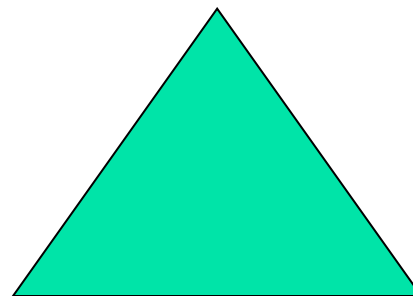
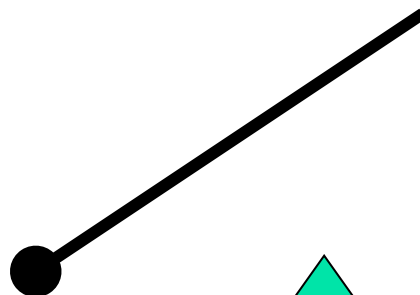
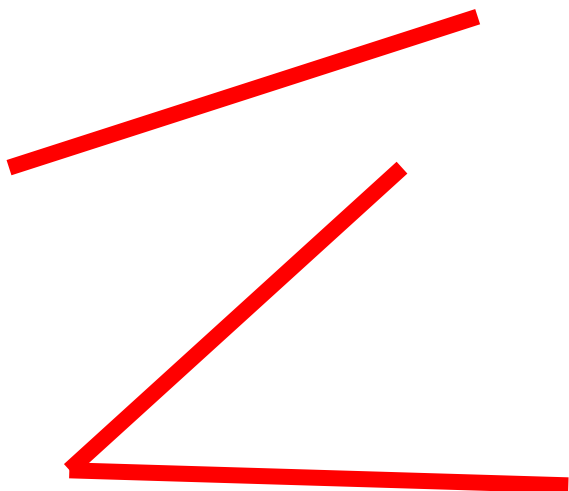
- 
-
- Если каплю крови рассматривать в микроскоп, то в ней станут видны мелкие тельца красного цвета.
 - В одной капле заключается примерно
 - **4.924.000** красных кровяных телец.
 - Сколько же всего их в вашем теле?
 - Если вы весите **40** кг, то в вашей крови примерно **15 триллионов** красных кровяных телец.

- Представьте себе, что эта армия кружочков выложена в ряд друг за другом.
- Длина такого ряда составила бы **105000** километров.
- Нитью такой длины можно было бы обмотать земной шар по экватору более **2** раз.



ТОВАР № 1

- Назвать следующие геометрические фигуры.



ПРОДАНО

TOBAP № 2

1. $3264 + 792 =$

2. $2327 - 199 =$

3. $206 * 8530 =$

4. $149968 : 728 =$



ПРОВЕРЬ

СЕБЯ!

$$1. 3264 + 792 = 4056$$

$$2. 2327 - 199 = 2128$$

$$3. 206 * 8530 = 1757180$$

$$4. 149968 : 728 = 206$$

Что это за формулы?



$$S = v * t$$

$$P = 4a$$

$$P = (a + b) * 2$$

$$S = a * b$$

ПРОДАНО!

ТОВАР № 4

ЧТО означает эта запись?

$$a + b = b + a$$

$$a * b = b * a$$

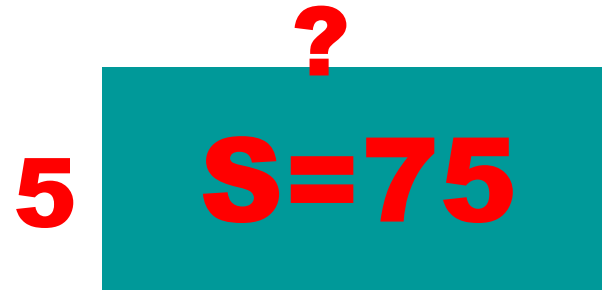
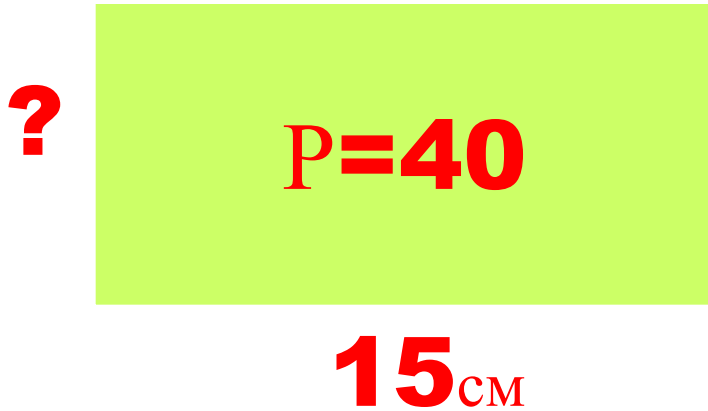
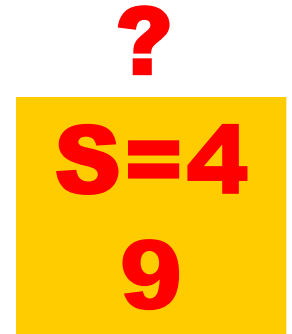
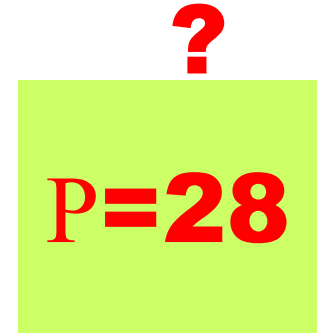
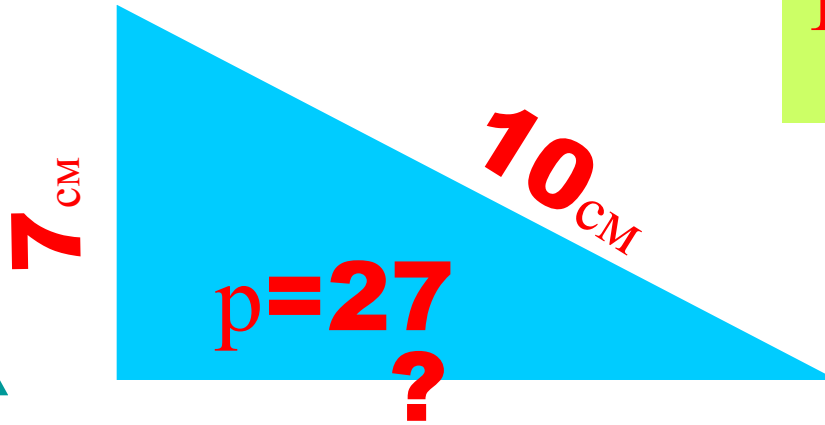
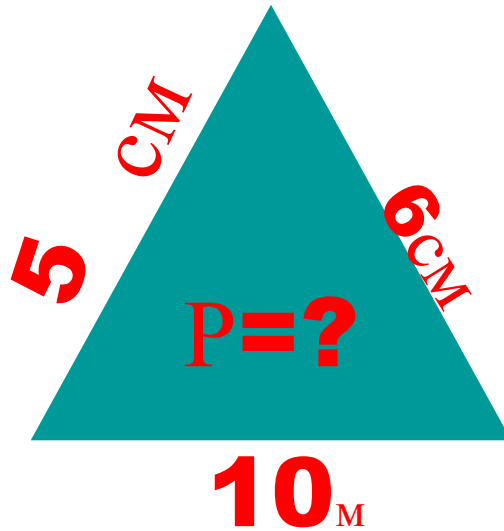
$$(a + b) * c = a * c + b * c$$

$$(a * b) * c = a * (b * c)$$

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

ПРОДАНО

ТОВАР №5



ПРОДАНО!

ТОВАР№ 6

РЕШИ УРАВНЕНИЕ

$$1. 690 : X = 15$$

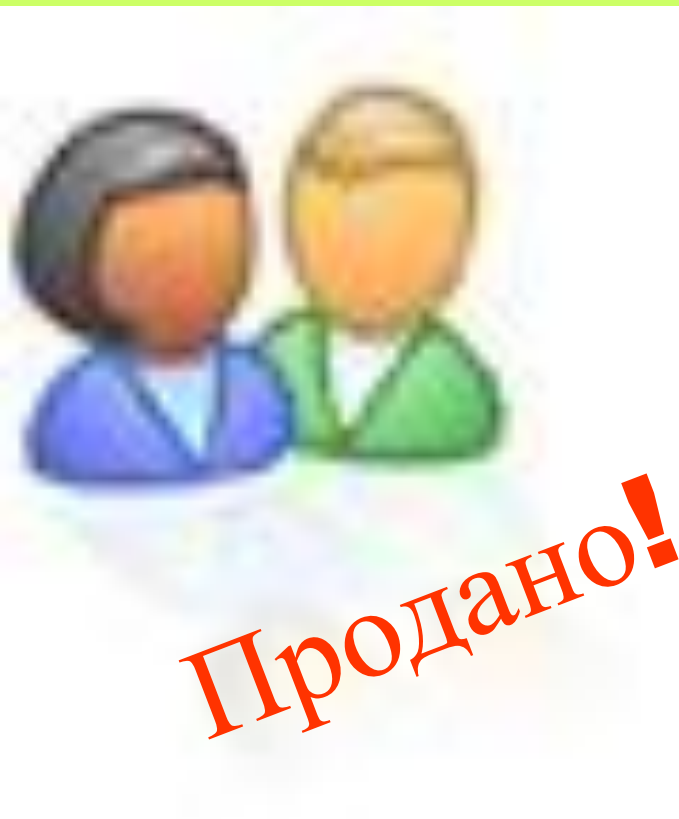
$$2. 25a = 675$$

$$3. 584 - a = 60$$

$$4. 3 * (X - 8) = 69$$

$$5. 10 : (X - 1) = 5$$

ПРОВЕРЬ СЕБЯ



1. $x=46$

2. $a=27$

3. $a=524$

4. $x=31$

5. $x=3$



РАСШИФРОВАТЬ

1) $70:5$ 2) $11+5$ 3) $130:10$

4) $80:5$ 5) $125:25$ 6) $48:2$
7) $58:2$

13	5	14	16	24	29
Л	Д	М	О	Ц	Ы