

***В поисках истины.***

Подготовил:  
Учитель математики  
Чумак С.В.

# 1 тур: «Блиц – турнир»

## 1 команда

1. Сколько месяцев  
в году имеют 28 дней?  
(все месяцы)

## 2 команда

1. Что становится больше, если его поставить

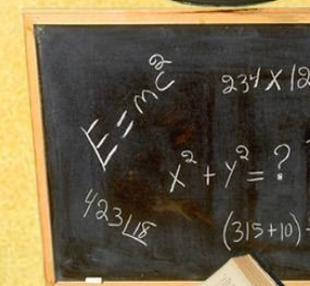
# 1 тур: «Блиц – турнир»

1 команда

2. Чему равно  
три в третьей степени?

(27)

2 команда



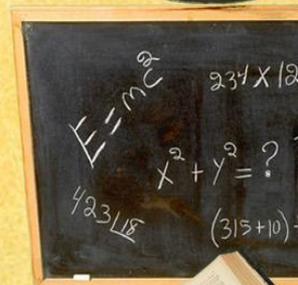
# 1 тур: «Блиц – турнир»

## 1 команда

3. Общее название 12 созвездий?  
(зодиак)

## 2 команда

3. Как называется единица, служащая для



# 1 тур: «Блиц – турнир»

## 1 команда

4. На каком языке впервые было произнесено слово “алгебра”?  
(на арабском)

## 2 команда

4. На какое число надо разделить 2, чтобы получилось 4?

(0,5)

# 1 тур: «Блиц – турнир»

## 1 команда

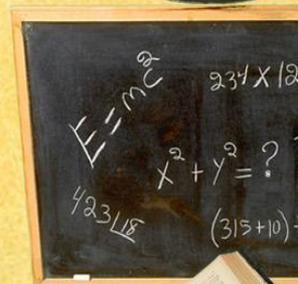
5. Собака была привязана к десятиметровой веревке, а прошла триста метров. Как ей это удалось?

(веревка не была ни к чему привязана)

## 2 команда

5. Что идёт не двигаясь с места?

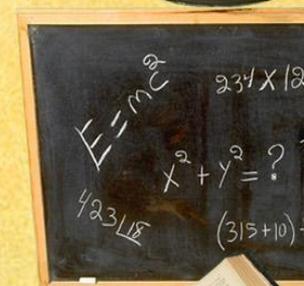
(время)



# 1 тур: «Блиц – турнир»

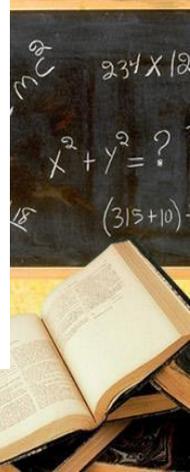
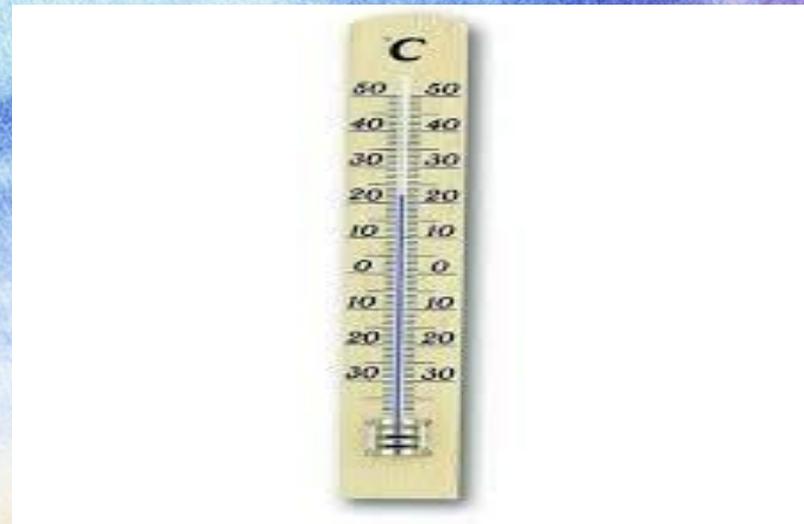
## 1 команда

6. Что с земли не поднимешь?  
(Тень)

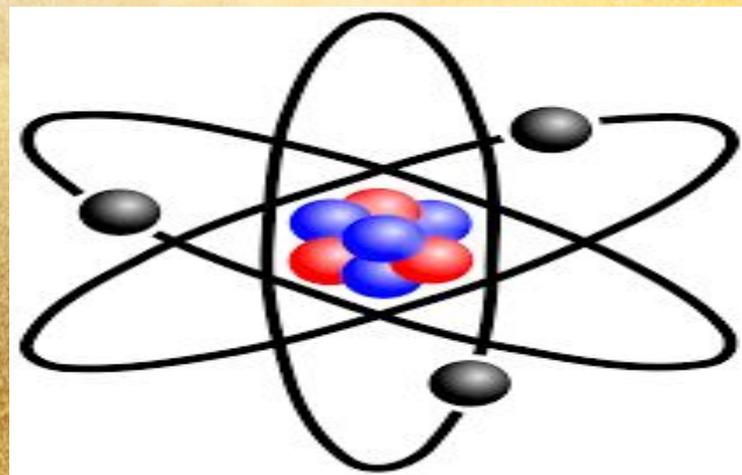
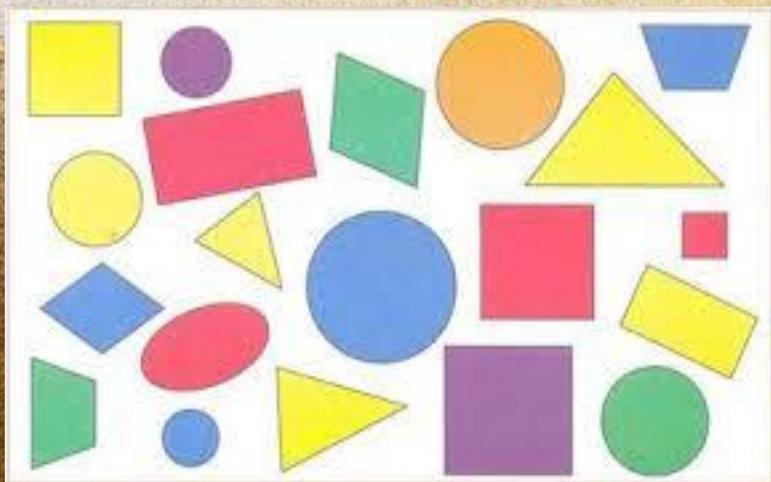


2 команда

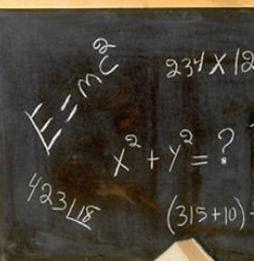
# 2тур: «Где логика?»



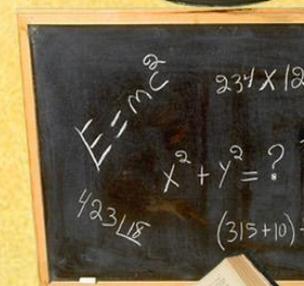
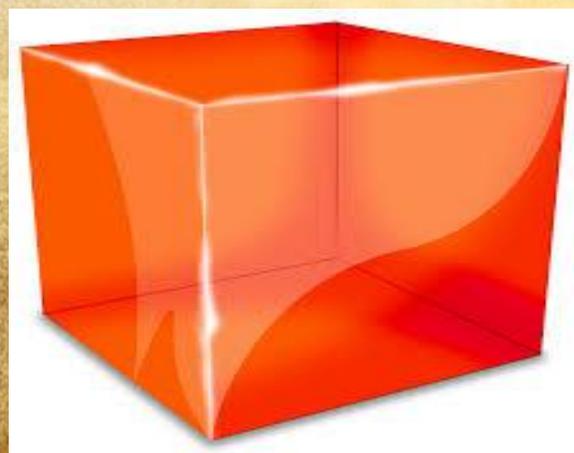
# 2тур: «Где логика?»



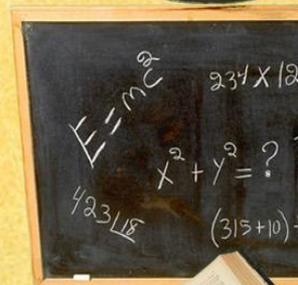
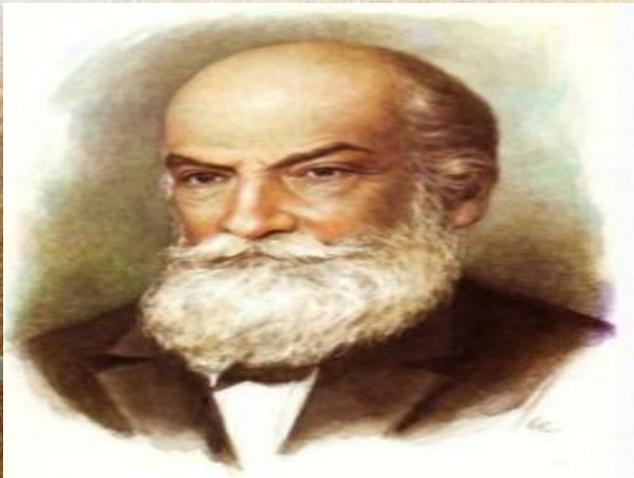
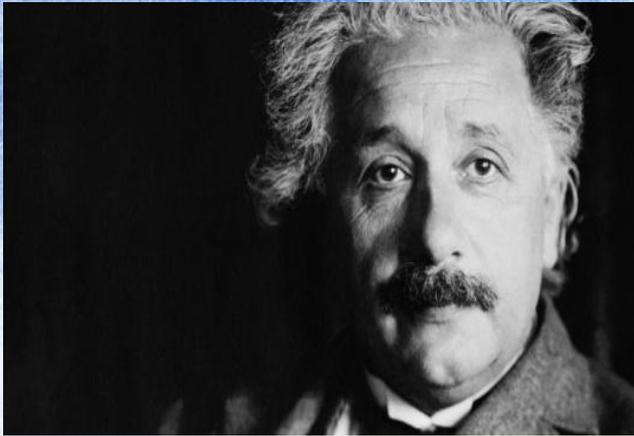
# 2тур: «Где логика?»



# 2тур: «Где логика?»



# 2тур: «Где логика?»



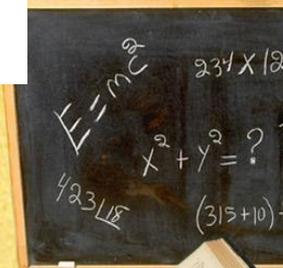
# 2тур: «Где логика?»

$$\log_a N^k = k \log_a N$$

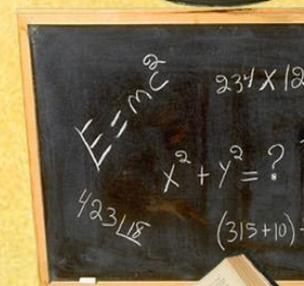
$$b_n = b_1 q^{n-1}$$

$$F = k \frac{q_1 q_2}{r^2}$$

$$\operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha = 1$$



# 2тур: «Где логика?»



# 3тур: «Черный ящик»

Решив задания вы узнаете какой предмет лежит в черном ящике.

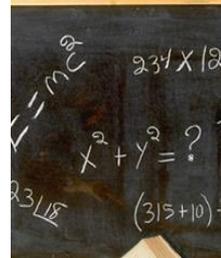
1. Найдите число, если 150% от этого числа равны 27.

2. Найдите значение выражения:  $4+3*2+12-1=$

3. Вычислите:  $48 \cdot \sqrt{\frac{49}{256}} - \frac{26}{3} \sqrt{\frac{900}{169}} + 62 \sqrt{\frac{144}{961}}$

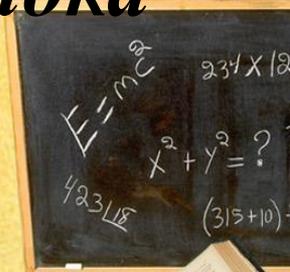
4. Найдите большую сторону прямоугольника, если его площадь равна  $72 \text{ см}^2$ , а периметр – 36 см.

5. Найдите значение выражения:  $0,2^2 \cdot 25^3 =$



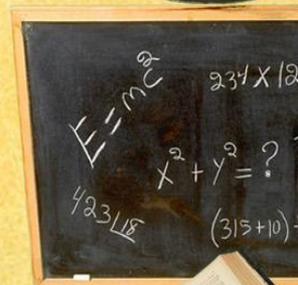
# 4тур: «Аукцион»

*Командам предлагается назвать как можно больше измерительных приборов, название которых оканчивается на слово «метр» и сказать что им измеряют. Команды по очереди называют приборы до тех пор пока варианты не закончатся.*



# 5тур: «Убеди, докажи, расскажи»

*Каждая команда вытягивает себе  
листок с темой и должна за 5 минут  
придумать мини-доклад.*





*Спасибо за*  
*внимание!!!*