

5 класс
Математический
кружок

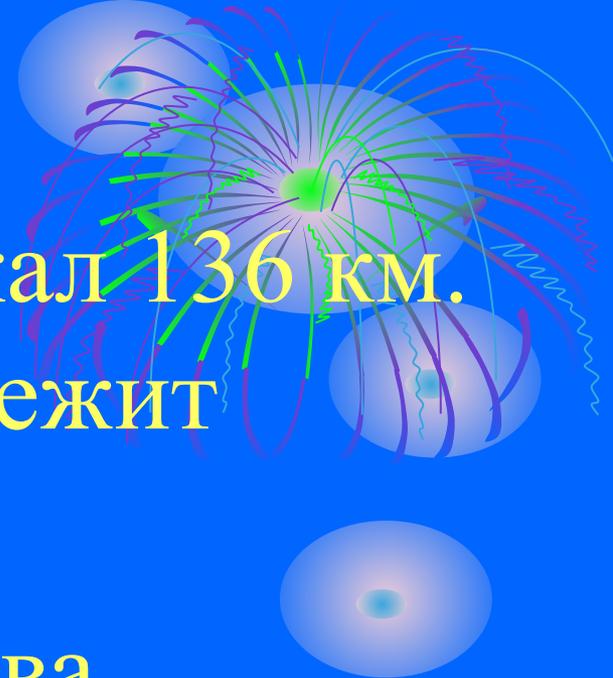
Учитель Королук С.А
МОУ ИСОШ №2

1 уровень

1. Сколько баранов натошак сможет съесть людоед?
2. На крыше сидит 7 воробьёв. Пролетающий демон сшиб двух воробьёв. Сколько воробьёв осталось на крыше?
3. Вычисли:
 $1000+30+1000+40+1000+20+1000+10$

2 уровень

1. Сынок за 4 часа пробежал 136 км.
За какое время он пробежит 680 км?
2. К числу 22 слева и справа припиши по одной цифре чтобы получившееся число делилось на 3.



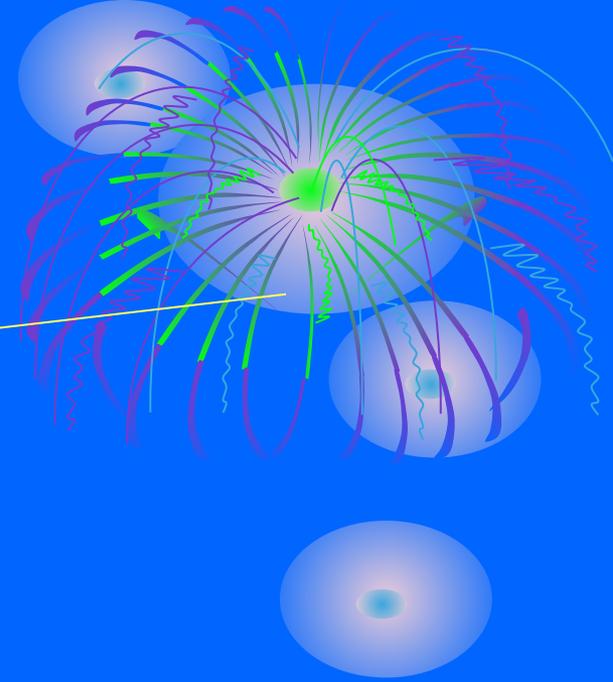
3. Таблицу заполнили по следующему правилу: в первые две клетки записали два числа, в третью клетку записали сумму этих чисел, в четвертую клетку записали сумму второго и третьего числа. Таким образом каждое число (начиная с третьего) равнялось сумме двух предшествующих чисел. Затем все числа, кроме седьмого и восьмого, стёрли. Восстановите все числа.

						0,29	0,47			
--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--

4. Пересекутся ли пути героев?

Папа

ДОЧЬ



СЫН

Мама

3 уровень

1. Некоторое число x удовлетворяет одновременно трём неравенствам.

Найдите его. $3,5 < x < 4,1$

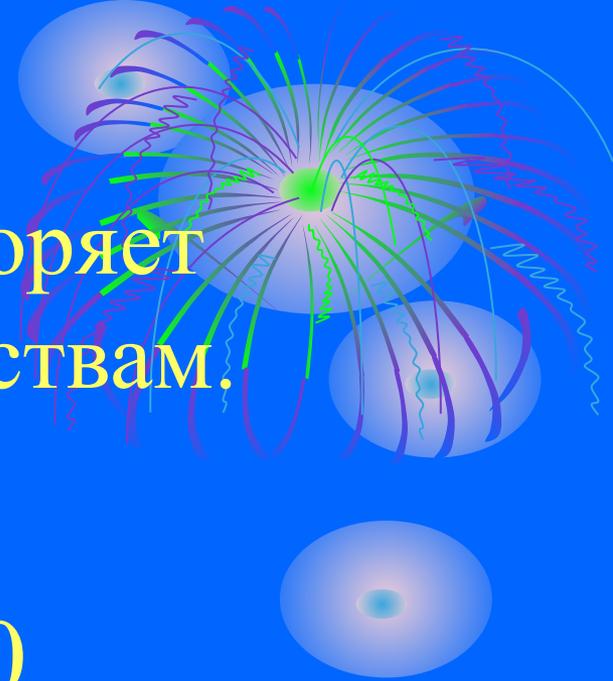
$$3,7 < x < 4,0$$

$$3,6 < x < 3,9$$

2. Решите уравнения:

$$(x+2,7) - 1,2 = 4,2$$

$$y - 3,2 - 6,4 = 1,6$$



3. При каком значении буквы верно
равенство:

$$34 + a = 34$$

$$b + 18 = 18$$

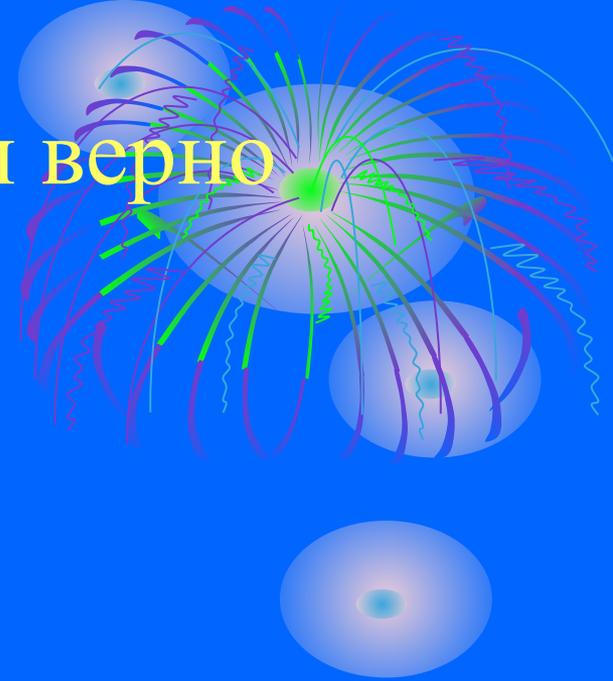
$$74 * y = 128$$

$$a + 0 = 0$$

$$k - k = 0$$

$$x * 0 = 0$$

$$87 : a = 0$$



4. Найдите значения буквы при которых будут верными следующие равенства:

$$75 - c = 75$$

$$35 : x = 35$$

$$0 : 5,456 = c$$

$$x + x = 64$$

$$15 * y = 15 : y$$

$$x * 10 = x : 10$$

$$0 : a = 0,57$$

$$x * x = x : x$$



5. Вместо знаков «*» поставьте знаки «+» или «-» так, чтобы равенство было верным.

$$6,1 * 13,5 * 12,4 = 5$$

