

# Математический кружок

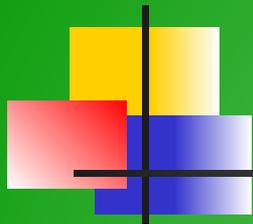


**«Умники и умницы»**

*Презентация учителя  
начальных классов  
Волковой А.В.*

# Интеллектуально- познавательное занятие

---

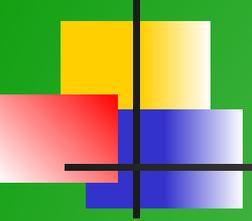


«Хочу всё  
знать»»

# Разминка

- Кто самый быстрый зверь на земле?
- Каким насекомым хлопают в ладоши?
- У двух матерей по пяти пальцев, все на одно имя. Что это?
- Кто чемпион по скорости роста среди деревьев?
- Я, да ты, да мы с тобой? Сколько нас?





• Горели 6 свечей. Треть из них погасла. Сколько свечей осталось?

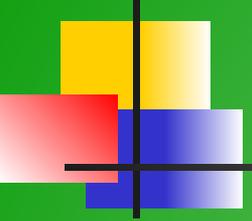
---

• Когда кот может выйти из дома с четырьмя ногами, а вернуться с восемью?

• Четыре человека обменялись рукопожатиями. Сколько было всего рукопожатий?

• В корзине 7 яблок. Как поделить их между 7 детьми так, чтобы 1 яблоко осталось в корзине?





# Задание 1

---

Продолжите ряд  
чисел 0, 1, 1, 2, 3,  
5, 8, 13 ...

# Задание 2

Расшифруй выражение.

**МАРТ,, + ТЕМА +,  
ЭТИКЕТ,,+А – ЦАРЬ,+  
+,,,,1+НА+УКРОП,,,,**

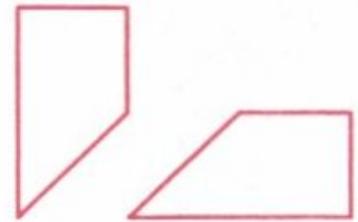


■ Математика – царица наук.



# Задание 3

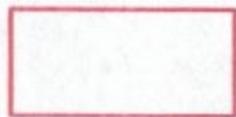
Квадрат разрезали на 3 кусочка. Два из них изображены на рисунке справа. Укажите третий кусочек.



(A)



(B)



(C)



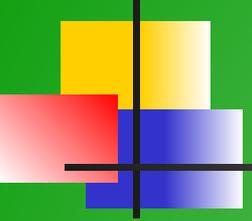
(D)



(E)

**Ответ: квадрат (B)**

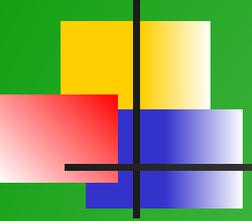
# Задание 4

- 
- Расшифруй комбинацию кодового замка и узнай в каком году построена наша школа, если известно, что:



- а) третья цифра на 4 больше, чем первая;
- б) вторая цифра на 5 больше, чем четвёртая;
- в) все цифры в сумме дают число 19;
- г) вторая цифра 9.

**Ответ: 1954г.**



# Задание 5

---



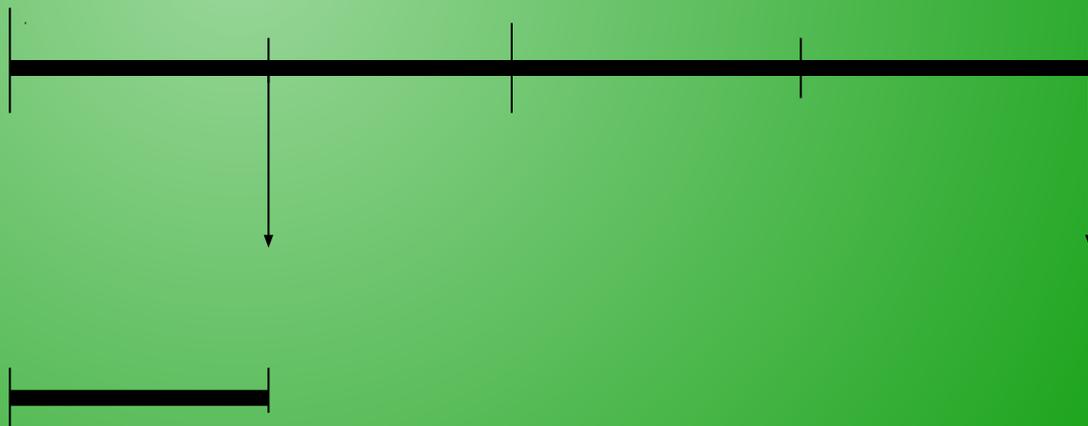
**Пёс Трезор на 12кг тяжелее кота Мурзика, а Мурзик вчетверо легче Трезора. Сколько весит Мурзик?**





# Ответ:

■ Мурзик весит – 4 кг.



# Задание 6

- 140 орехов разложили в 5 корзин. В первой и во второй в сумме 61 орех, во второй и третий – 54 ореха, в третий и четвёртой – 41 орех, а в четвёртой и пятой – 43. Найди количество орехов в каждой корзинке.





# Решение.

---

- 1)  $140 - 61 = 79$  (орехов в трёх корз.)
- 2)  $79 - 43 = 36$  (орехов в 3 корзине)
- 3)  $54 - 36 = 18$  (орехов во 2 корзине)
- 4)  $61 - 18 = 43$  (ореха 1 корзине)
- 5)  $41 - 36 = 5$  (орехов в 4 корзине)
- 6)  $43 - 5 = 38$  (орехов в 5 корзине)

# Переменка



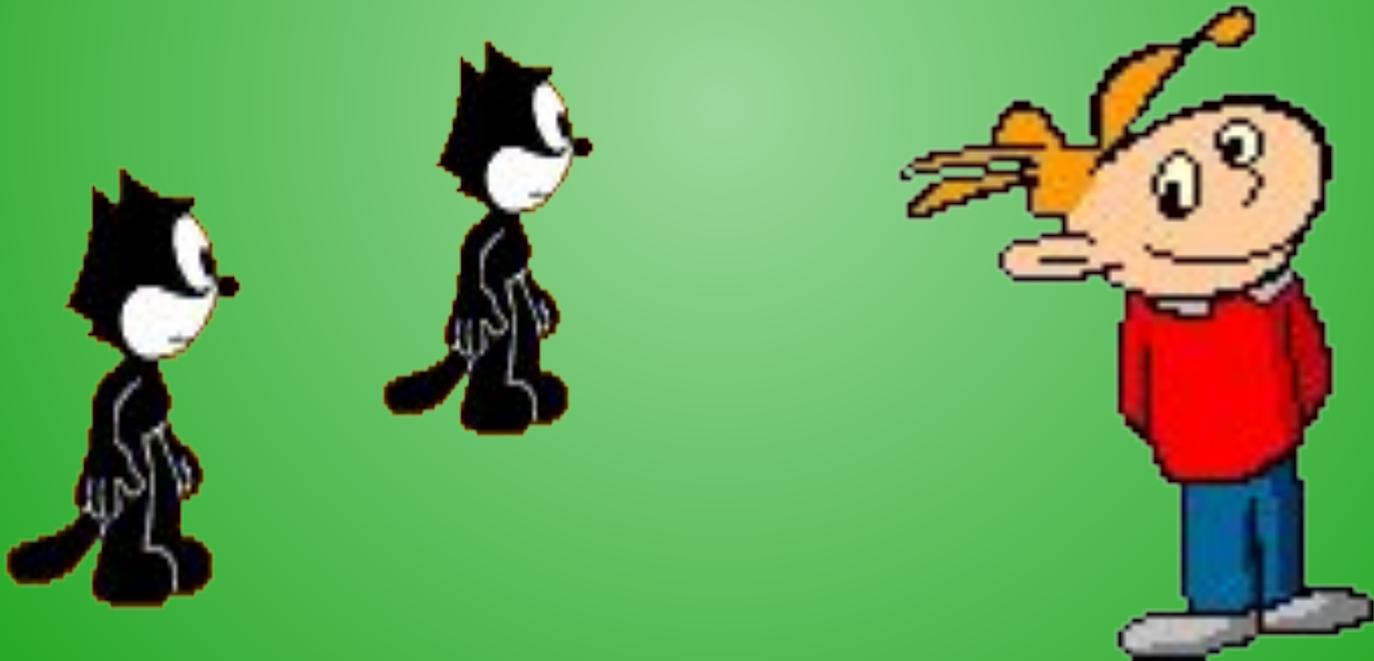
# Переменка

- У одноголового змея один хвост. Сколько хвостов у трёхголового и семиголового змея вместе?

- Ответ: 2 хвоста.



- Стояли две кошки.  
Подошёл карапуз и встал  
на четвереньки. Сколько  
стало ног?

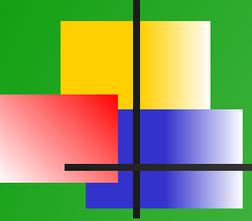


# Познавательные задачи

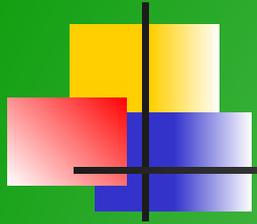


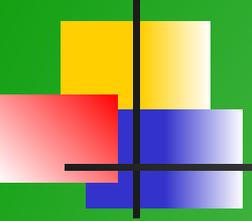
- Самые крупные фрукты, выращенные человеком.
- Масса лимона, ананаса и дыни составляет  $50\text{кг}950\text{г}$ . Масса ананаса  $7\text{кг}500\text{г}$ , масса лимона на  $4\text{кг}850\text{г}$  меньше массы ананаса. Какова масса дыни?
- Ответ:  $40\text{кг}750\text{г}$ .

# *Какова температура в центре Земли?*

- 
- 
- **А. +2000 градусов – 6**
  - **Б. +1100 градусов – 9**
  - **В. +5500 градусов – 3**
- 
- **Ответ: Б. +1100 градусов.**

- **Центр Земли, по мнению учёных, представляет собой раскалённый шар из жидкого железа диаметром около 6500 км. Земля некогда отделилась от Солнца. Она была огненной массой из газообразных, твёрдых и жидких веществ. С течением времени эта масса несколько остыла и уменьшилась в объёме, приняв форму чуть приплюснутого шара.**





# *Что такое астероид?*

---

- **А. Звезда – 65**
- **Б. Планета – 61**
- **В. Метеор – 58**
  
- **Ответ: Б. Планета.**

- **Малые планеты называются «астероидами», то есть «эвёздоподобными». Со звёздами они не имеют ничего общего и названы так только потому, что в поле зрения современного телескопа почти все они остаются точечными объектами даже при самых больших увеличениях. Диаметр крупнейшей из малых планет-Цереры – 770 км.**





# Реши задачку

- В течение суток четверть времени кошка ест, а остальное время она спит. Сколько часов в сутки спит кошка?

- Ответ: 18 часов.

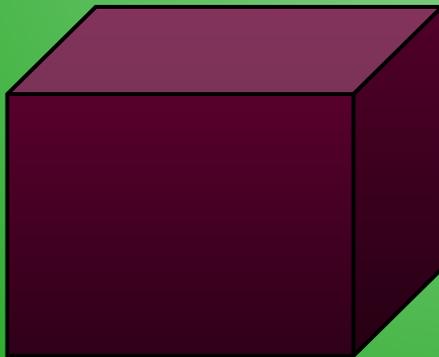




# Подумай!

---

**Этот термин ввели  
пифагорейцы, а используется  
этот предмет в играх маленьких  
детей. О чём идёт речь?**

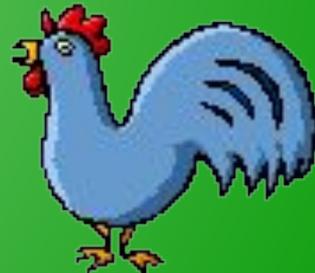


# Задача



По тропинке, вдоль кустов,  
Шёл десяточек хвостов,  
Сосчитать я также смог,  
Что шагало тридцать ног.  
Это вместе шли куда-то  
Петухи и поросята.

Ну а мой вопрос таков –  
Сколько было петухов?  
И узнать я был бы рад –  
Сколько было поросят?



# Ответ

- А) 2 поросенка, 8 петухов
- Б) 5 поросят, 5 петухов



- С) 4 поросенка, 6 петухов
- Д) 6 поросят, 4 петуха



**Спасибо!**

**Вы умники и  
умницы!**

