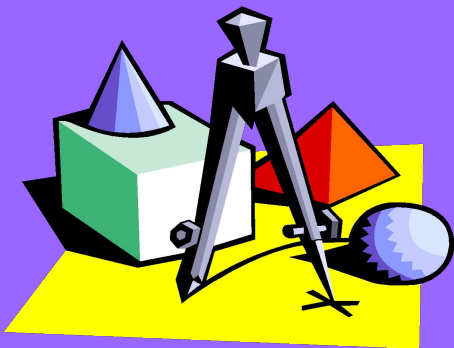


# Неделя математики в начальной школе. 4 класс.

Учитель:  
Савельева В.В.

# Математический лабиринт



**Лабиринт** – это запутанная сеть дорожек, ходов, сообщающихся друг с другом помещений.





# Математический лабиринт

Волшебные  
палочки

Головоломк

а



Прятки

Шарада

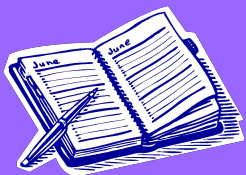
Шифровк

а

Ребус



8	2	7	3	7	5	7	4	9	10
Р	А	И	С	Е	Т	Я	Б	З	Ц

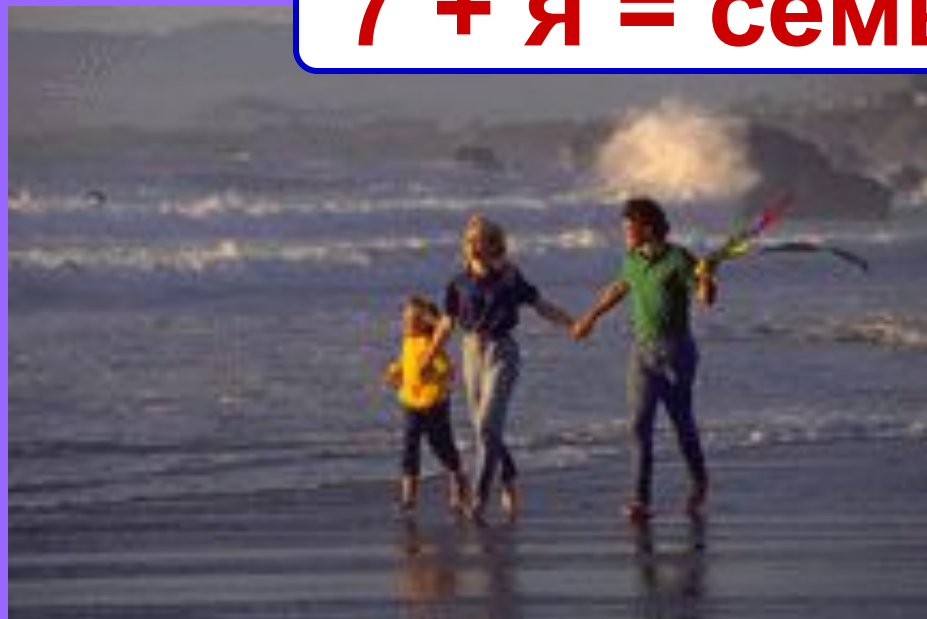


$39 - 30 = 9 \longrightarrow 3$   
 $40 : 20 = 2 \longrightarrow А$   
 $49 : 7 \cdot 1 = 7 \longrightarrow Я$   
 $100 : 10 = 10 \longrightarrow Ц$

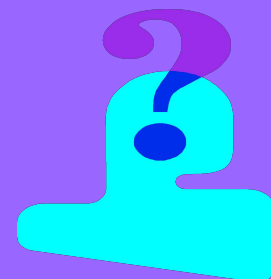


**Возьми число из первого десятка,  
Местоимение к нему добавь.  
Получишь слово, вот и вам отгадка –  
И сможешь маму, папу и себя назвать.**

**7 + я = семья**



Он – грызун не очень мелкий,  
ибо чуть побольше белки.  
А заменишь «У» на «О» -  
Будет круглое число.





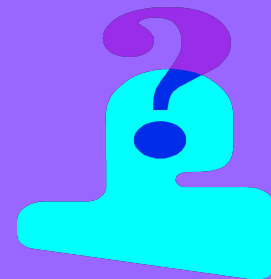
сурок

40

сорок



**Арифметический я знак,  
В задачнике меня найдёшь  
во многих строчках,  
Лишь «О» ты вставишь, зная как,  
И я – географическая точка.**





**ПЛЮС - ПОЛЮС**

,

”””

8

+

a

oca





**Первая цифра стоит в середине,  
Буква с начала и буква с конца,  
А в целом - леса, города и равнины,  
К целому полны любовью сердца.**

***R-один-а***

Мой первый слог – число с нулями,  
У всех людей – последних два,  
А вместе – догадайтесь сами:  
Всем городам она глава.

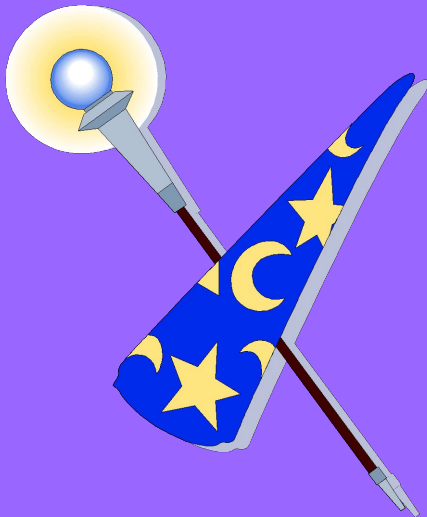
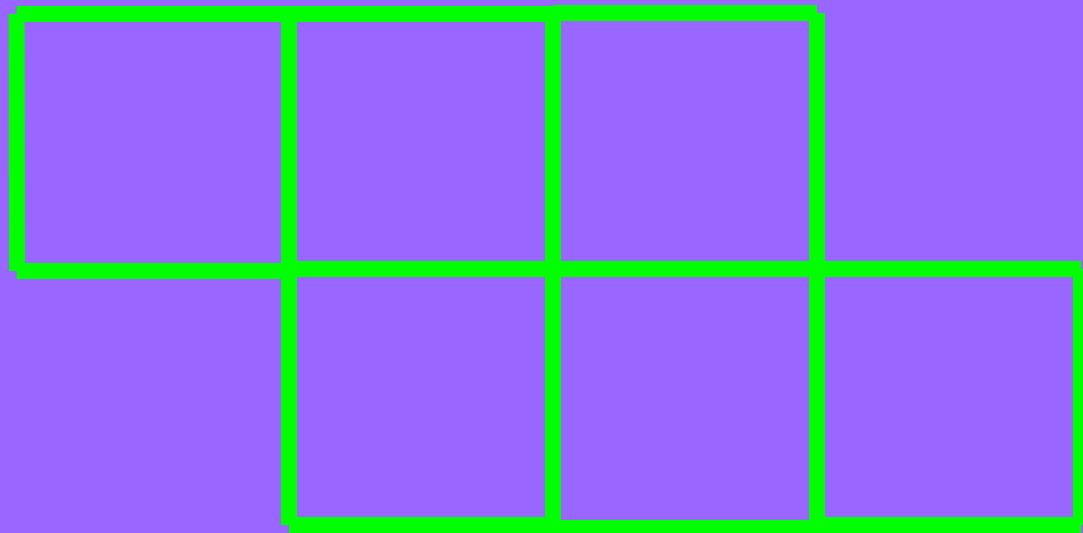


*столица*

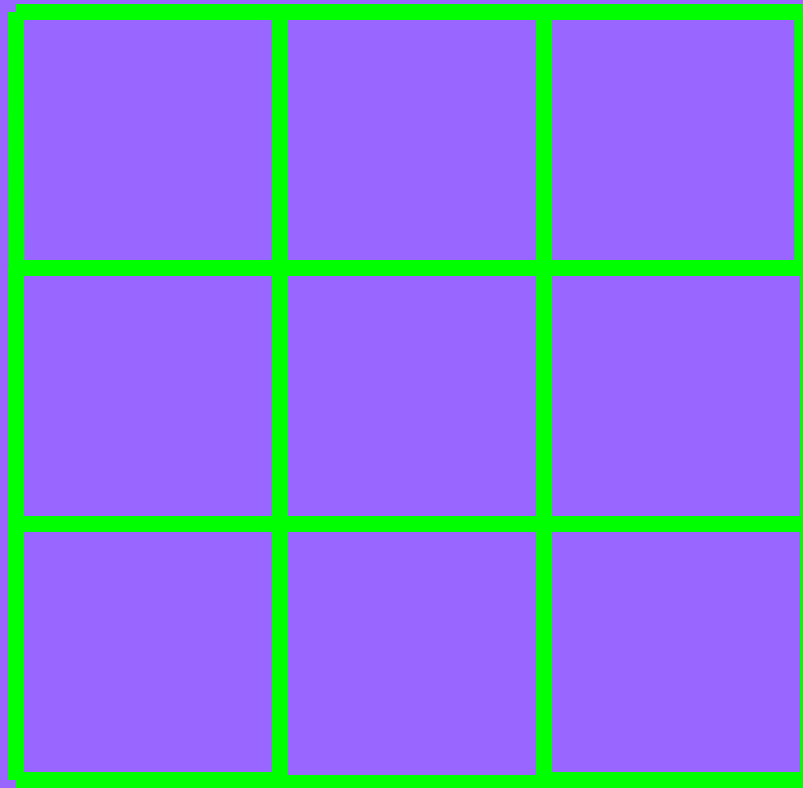
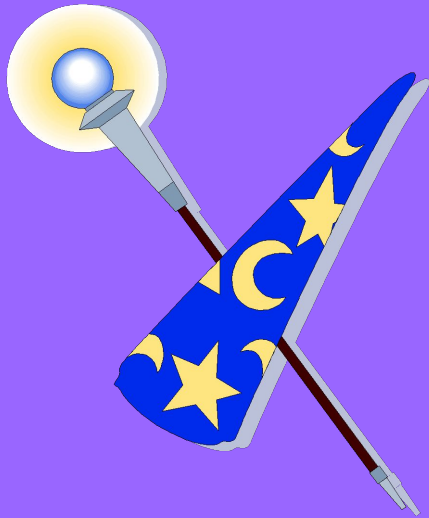
Из 10 палочек – два квадрата!



**Уберите 2 палочки так, чтобы  
осталось 4 равных квадрата.**

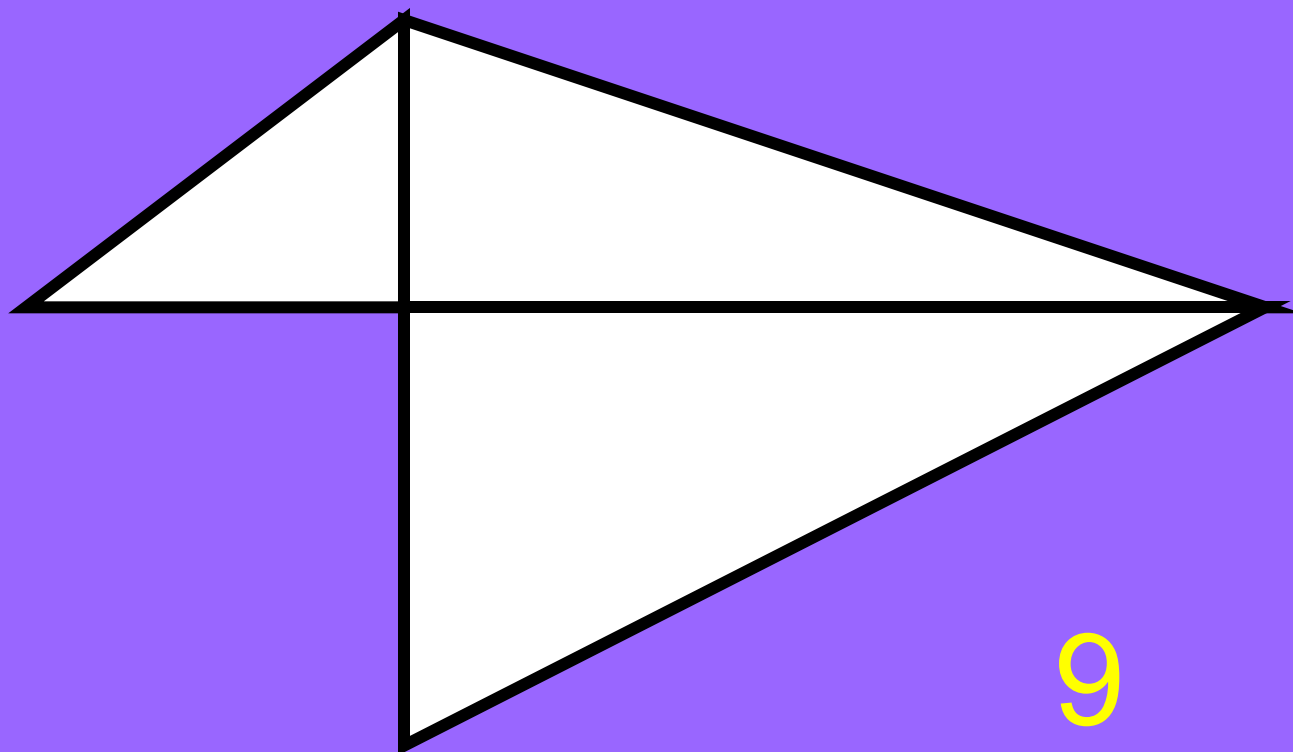


**Уберите 5 палочек так, чтобы  
осталось 6 равных квадратов.**

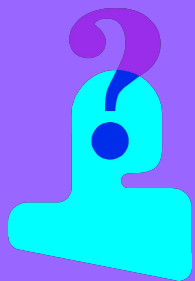




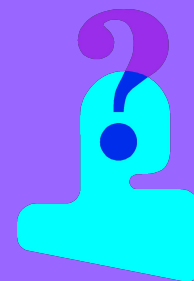
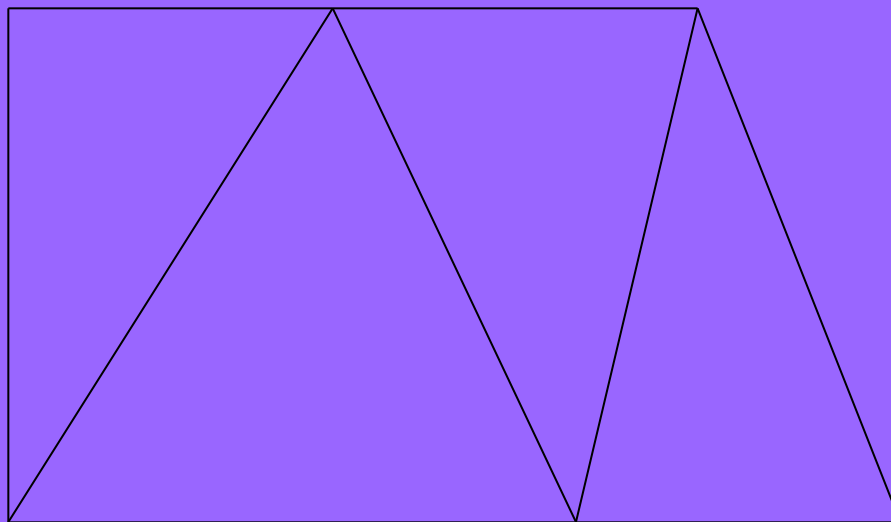
Сколько всего отрезков?



9



Сколько всего **треугольников** и  
сколько **четырёхугольников** ты  
видишь на этом чертеже?

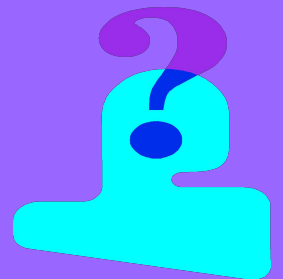
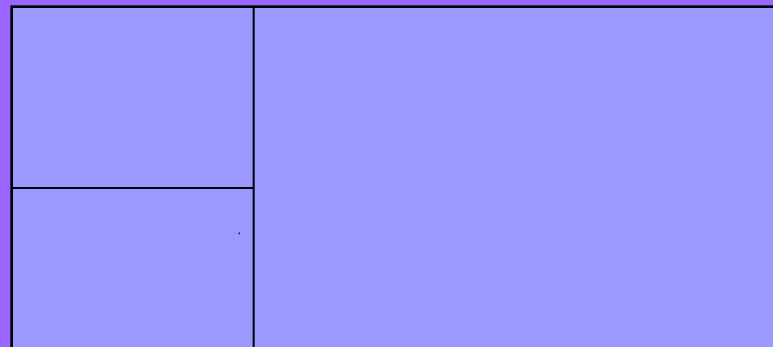




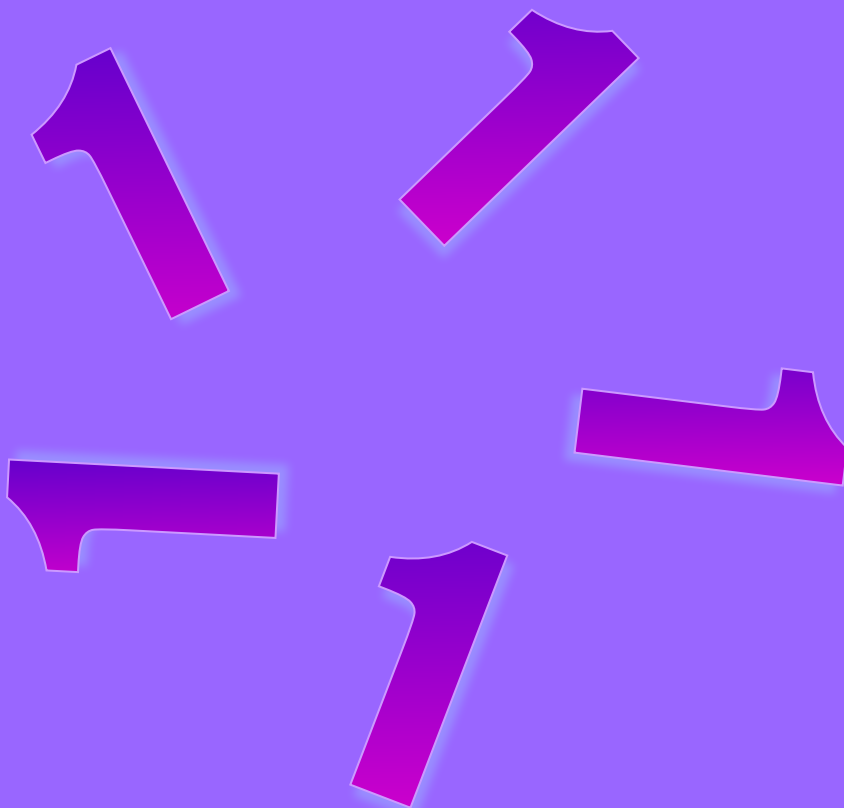
4 треугольника 6 четырёхугольников.



Найди **периметр** прямоугольника, состоящего из **трёх** квадратов. Сторона одного квадрата **6** сантиметров, а **двух других** квадратов по **3** сантиметра.



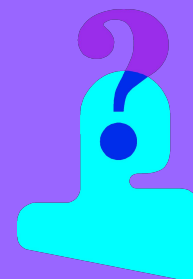
Как с помощью пяти единиц и одного знака действия записать число 100?



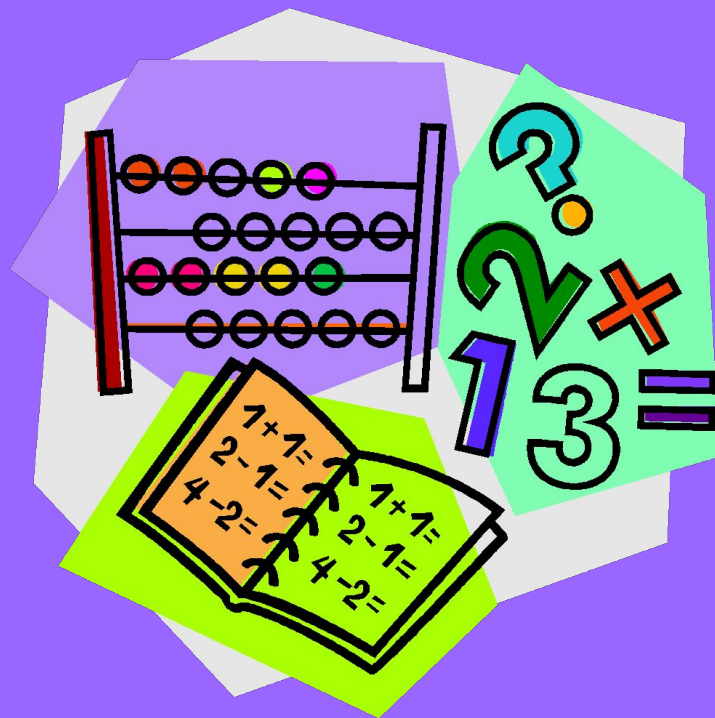
Ответ:  $111 - 11 = 100$

Представьте число 545  
пятью пятёрками.

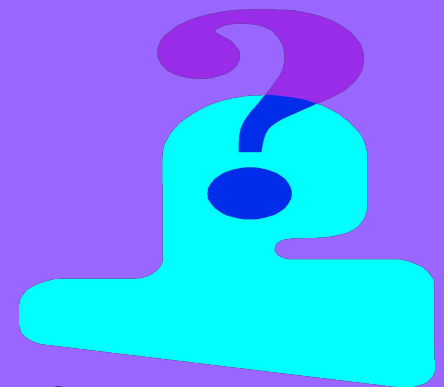
$$55555 = 545$$



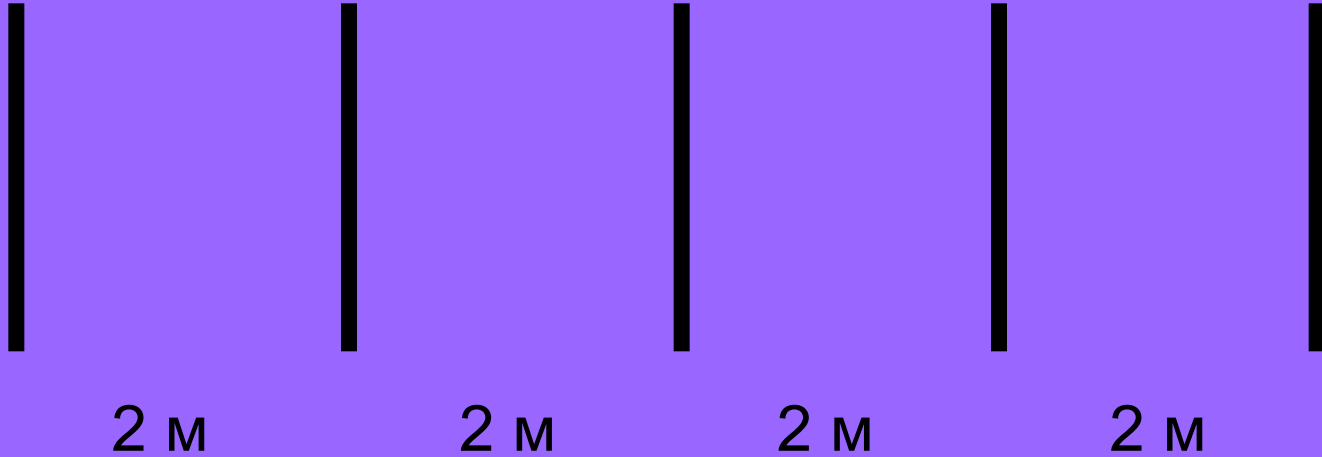
$$555 - 5 - 5 = 545$$



При постройке забора плотники поставили по прямой 5 столбов, расстояние между которыми было по 2 метра. Какова длина забора?







$$2 \cdot 4 = 8 \text{ (M)}$$

В 12 часов ночи лил сильный,  
проливной дождь. Будет ли  
через 72 часа яркая  
солнечная погода?



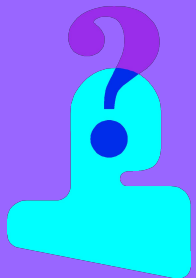
Нет, т.к. 72 часа  
= 3 суткам. А  
через 3 суток  
будет снова  
НОЧЬ.





ЗАМЕНИ «КРЫЛАТЫМИ СЛОВАМИ».

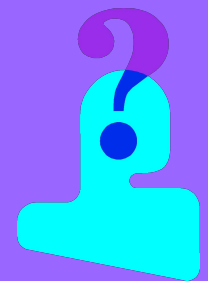
Очень умный, талантливый,  
мудрый, выдающийся  
человек.



Семи пядей во лбу.

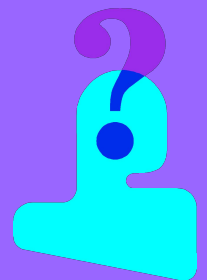
Очень горько  
плакать.

Плакать в три ручья.



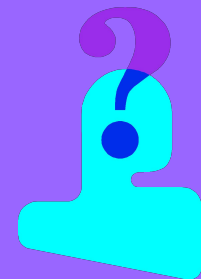
Как говорят, когда не верят в скорое выполнение каких-либо обещаний в срок.

Обещанного три  
года ждут.



Чему равен вес соли, которую  
надо съесть, чтобы хорошо  
узнать человека.

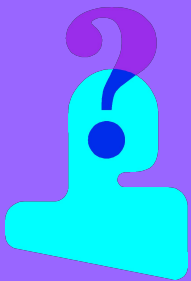
Пуд соли съесть (пуд  
- 16 кг)





Очень много  
наобещать, наговорить.

Семь вёрст до небес.



## *Велика ли комариная семья?*

Насчитала Комариха **сорок пар**,  
А продолжил этот счет сам  
Комар.

Комарят Комар до вечера считал:  
Насчитал **тринадцать тысяч** и  
устал.....

А теперь считайте сами вы,  
друзья,  
Велика ли комариная семья?

$$40 \cdot 2 + 13\,000 + 2 = 13\,082 \text{ (комара)}$$



Найди три числа,  
зашифрованные в

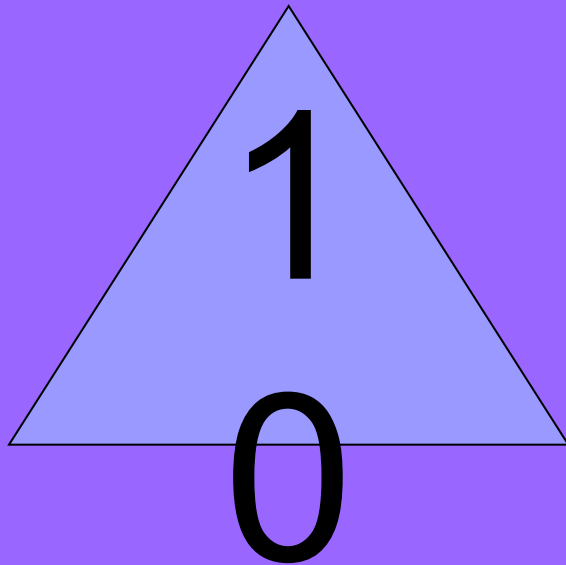


$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 15$$

$$\square - \bigcirc = 4$$

$$\triangle - \square = 1$$





Человек говорит:

«Я прожил 44 года, 44  
месяца, 44 недели, 44 дня  
и 44 часа».

Сколько лет этому человеку?



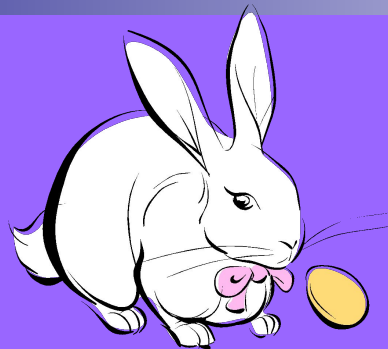
48 лет

8 месяцев

15 дней

20 часов.





Какое число получится, если перемножить количество горбов у двугорбого верблюда, крыльев у воробья, глаз у зайца, лап у медведя, копыт у лошади и рогов у осла?



Ответ: 0,  
т.к. у осла **нет** рогов.

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 0 = 0$$

Продолжи ряд чисел:

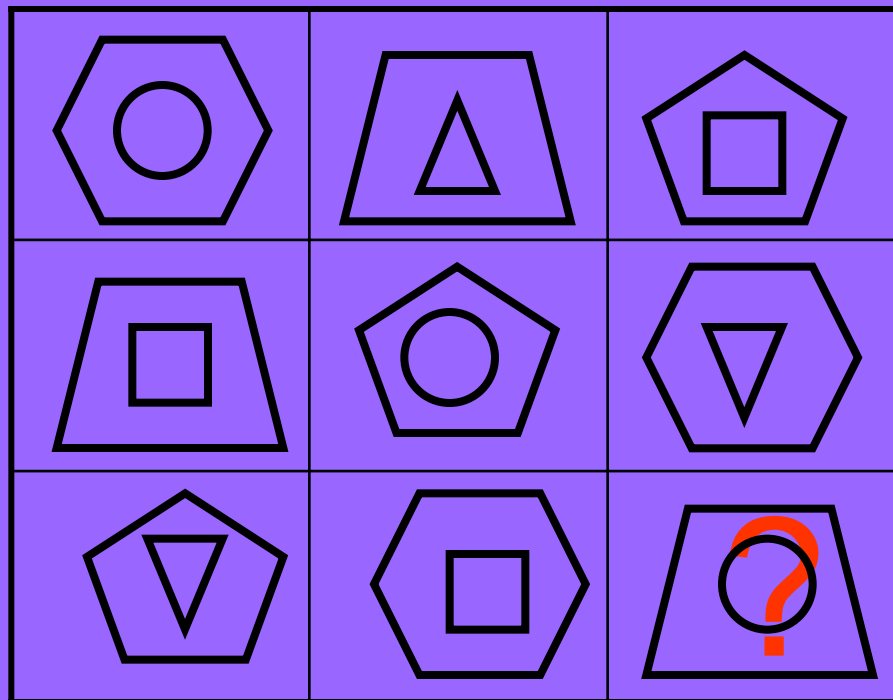
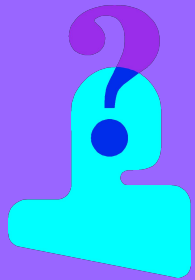
4, 7, 13, 22, 34....



49, 67, 88, 112...



# Какой фигуры не хватает?



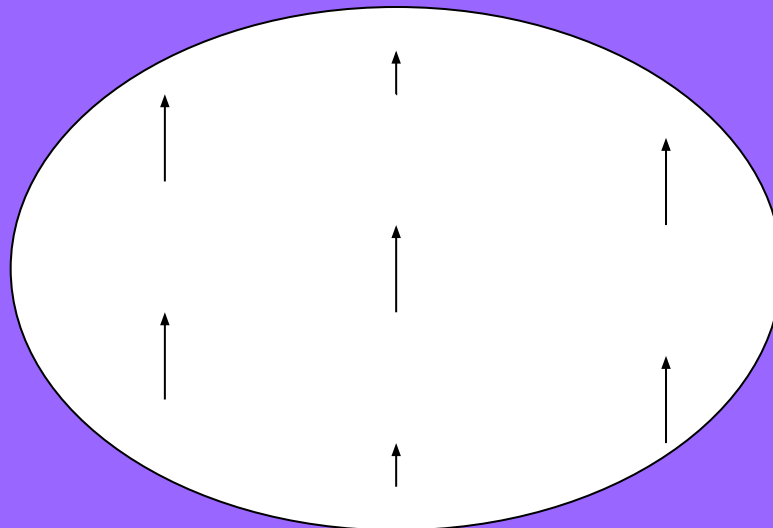
# Забавные задачки

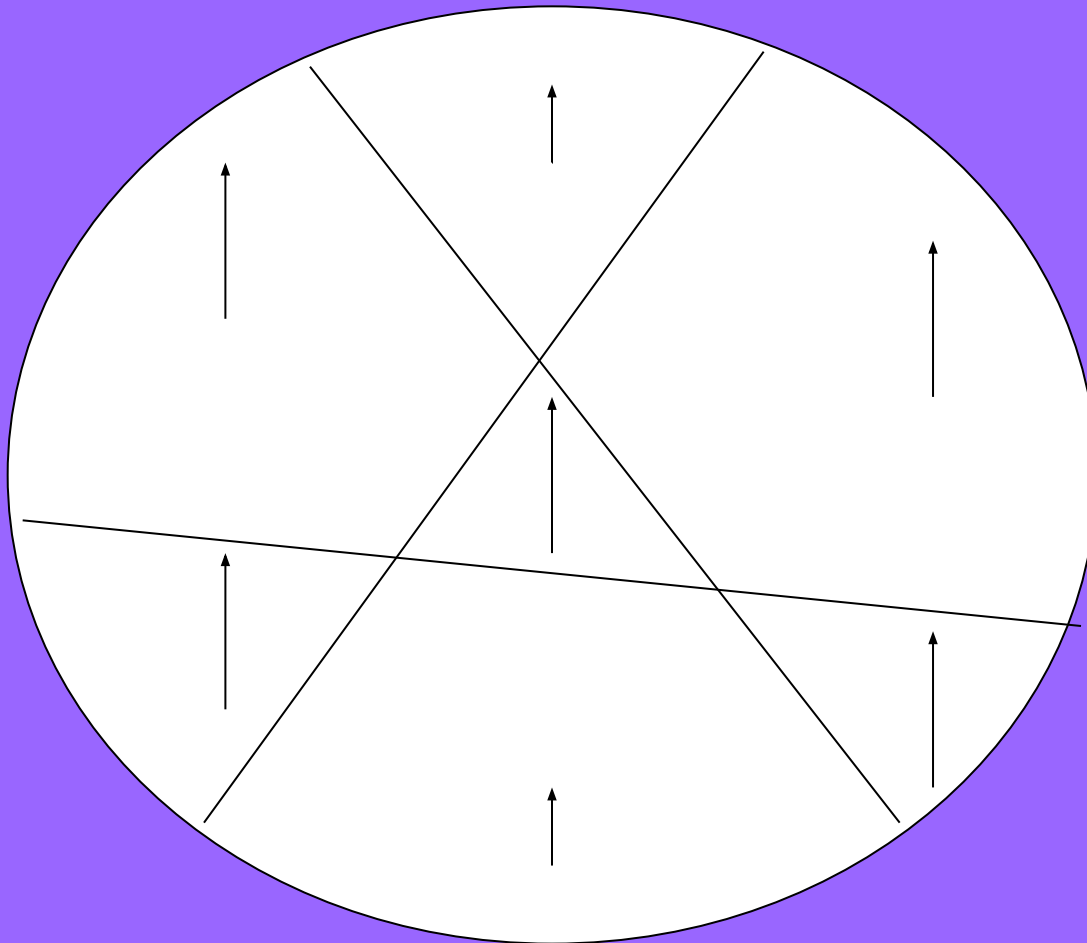


- В одной семье 2 отца и 2 сына.  
Сколько это человек?
- В семье 5 сыновей и у каждого одна сестра.  
Сколько детей в этой семье?
- На столе стояло 7 свечей. Одну потушили.  
Сколько свечей осталось на столе?
- В классе было 12 лампочек. Одну отключили.  
Сколько лампочек осталось в классе?



Как торт с семью свечками (шесть по кругу и одна в центре) разделить **тремя прямыми на семь частей**, чтобы в каждом кусочке было **по одной свечке**.



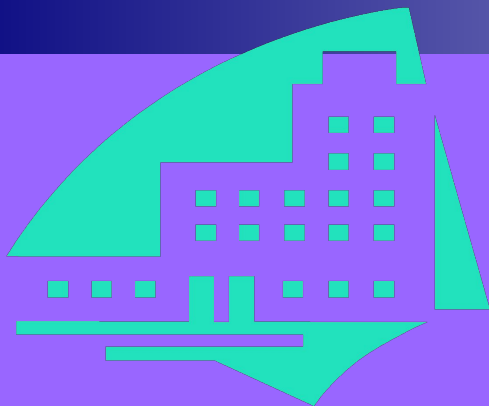


Сколько нулей содержит  
запись числа?

СТО ДВАДЦАТЬ МИЛЛИОНОВ

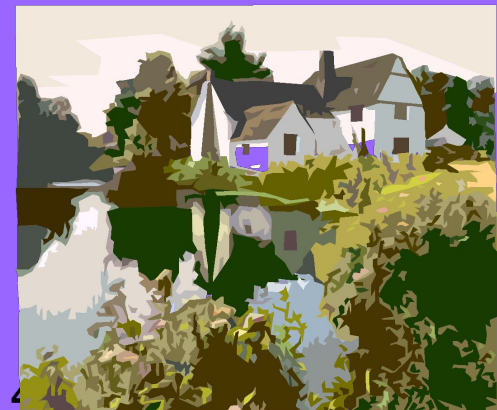
7





Из города в деревню, расстояние между которыми **32 км**, выехал **велосипедист** со скоростью **12 км/ч**. Из деревни в город **одновременно** вышел **пешеход** со скоростью **4 км/ч**.

Кто будет дальше от города через **2 часа**?





ОДИНАКОВО.



Попрыгунья Стрекоза **половину времени** каждых суток красного лета спала, **третью часть времени** каждых суток танцевала, **шестую часть** – пела. **Остальное время** она решила посвятить подготовке к зиме.

Сколько часов в сутки Стрекоза готовилась к зиме?

0 часов



т.к. половина- это 12 часов.

Третья часть- это 8 часов.

Шестая часть- это 4 часа.

Итого- 24 часа.

Нас семь братьев, летами  
равные, а именами  
разными. Отгадайте, кто  
мы?



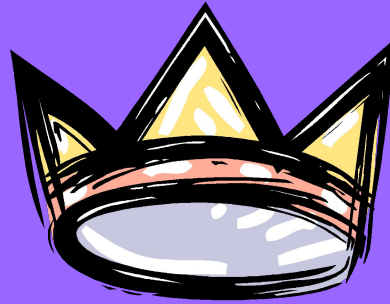
Понедельник,  
вторник, среда,  
четверг, пятница,  
суббота,  
воскресенье.

Шесть ног, две  
ГОЛОВЫ, ОДИН ХВОСТ.  
Кто это?

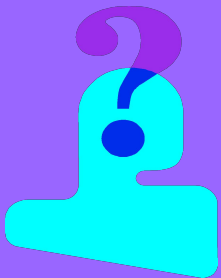


Всадник на осле  
или на лошади.

Единица со свитой  
из шести нулей.



1 000 000



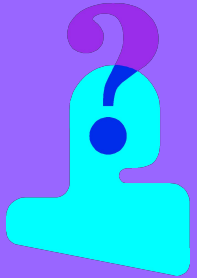
Какие часы показывают верное время только два раза в сутки?

Часы, которые  
остановились.

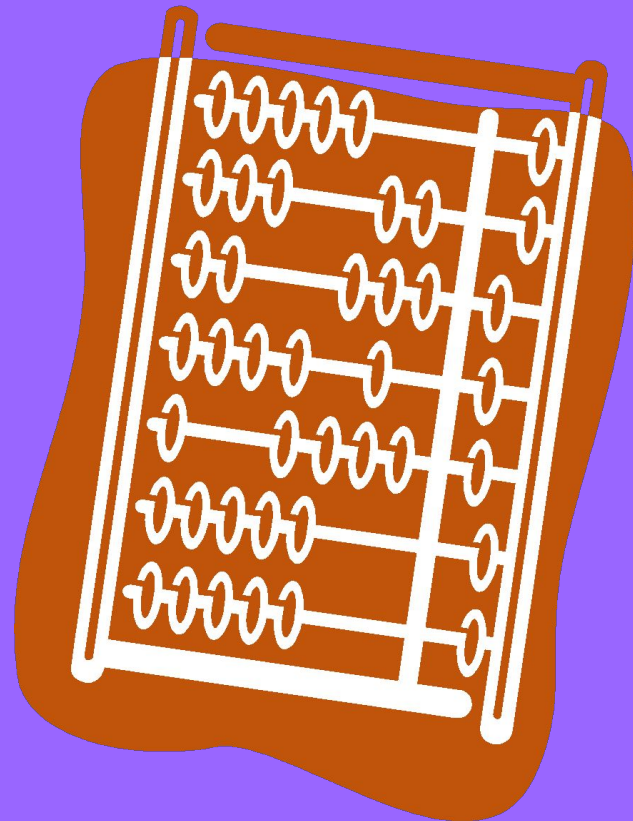




# Назови древний калькулятор.



Счёты



ы	м	д	е	в	я	т	ь	л	р	м
й	с	л	о	ж	е	н	и	е	т	о
з	а	и	с	з	а	г	п	п	г	н
о	м	н	м	а	з	п	л	и	л	о
н	п	а	и	д	ц	р	о	с	а	с
й	к	ь	н	а	о	л	щ	н	г	л
и	к	с	у	ч	т	н	а	п	о	о
п	л	ю	с	а	и	о	д	ю	л	я
н	й	н	о	т	д	ш	ь	в	я	т
о	к	а	н	о	т	р	е	з	о	к

Какие слова спрятались?



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!