



# Занимательная математика



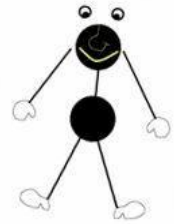
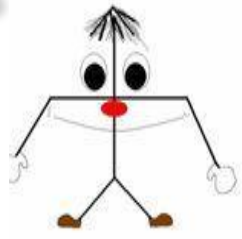
**Подготовила:**

**Учитель начальных классов**

**МБОУ «Борисовская ООШ №4»**

**Мурзина Елена Николаевна**

# Ребусы







З



Н

А

К



МИН

ус



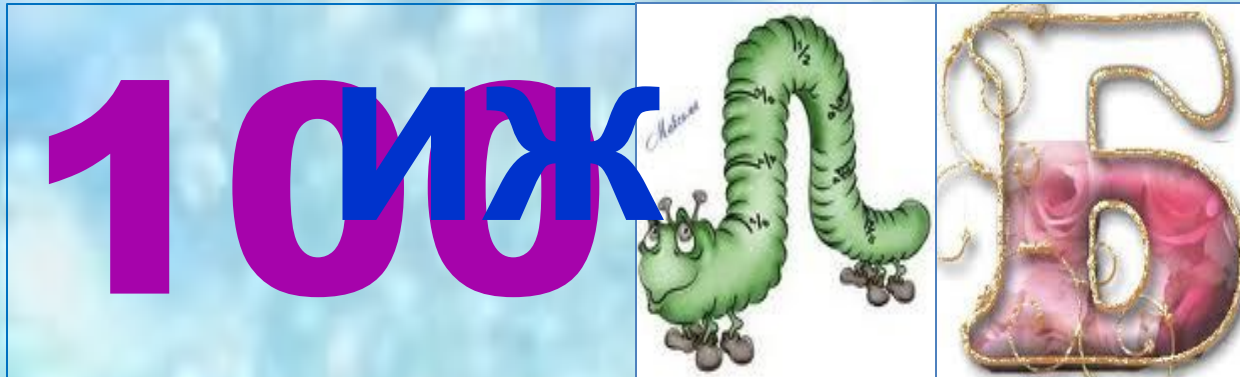
ТОЧ



зад



стр



сто

Р 1 а

Род

п о



под

и н а



сор

1 в а л



ст



# Задачи-смекалки





Лена



Даша



Таня

**Жили-были три девочки: Таня, Лена и Даша.**

**Таня выше Лены, Лена выше Даши.**

**Кого из них как зовут?**





## Кошки

*В комнате 4 угла, в каждом углу по одной кошки, напротив каждой кошки по три кошки, на хвосте у каждой кошки, по одной кошки. Сколько кошек в комнате?*



**Ответ: 4 кошки.** *Напротив каждой кошки по три кошки в трёх углах, и каждая кошка сидит на своём хвосте!*



Посадил дед вдоль одной тропинки три берёзы. Бабка между каждыми соседними берёзами посадила липы. А внучка между каждыми соседними деревьями посадила по кусту роз. Сколько кустиков роз посадила внучка?



**Сидят три барана, против  
каждого барана - два барана,  
много ль всех?**







# Поиск закономерностей



Проследи, как получается каждое следующее число и назови в каждый ряд ещё по 1 числу

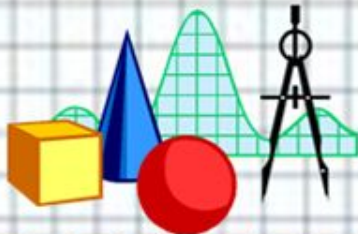
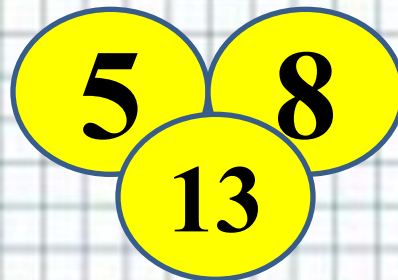
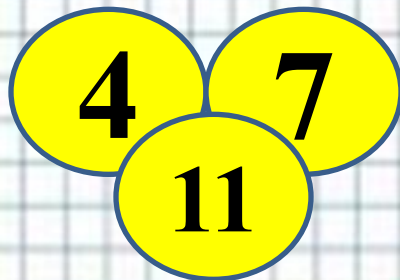
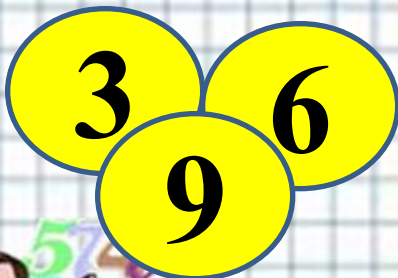
1) 0, 2, 4, 6, 8, **10**

3) 1, 2, 4, 7, 11, **16**

2) 1, 4, 7, 10, **13**

4) 4, 8, 12, **16**

Найдите связь между числами заполните свободные кружки





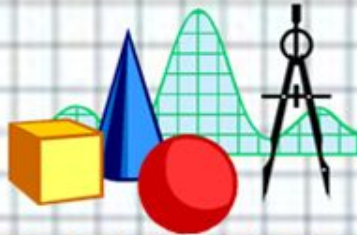
# Занимательный квадрат

В данном квадрате расставить числа **2, 2, 3, 3, 3** так, чтобы при сложении чисел по строчкам, по столбикам и с угла на угол всегда получалось число **6**.

	1	
1	2	
		1

Проверь

3	1	2
1	2	3
2	3	1



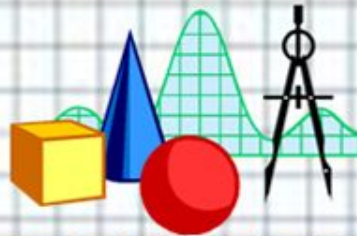
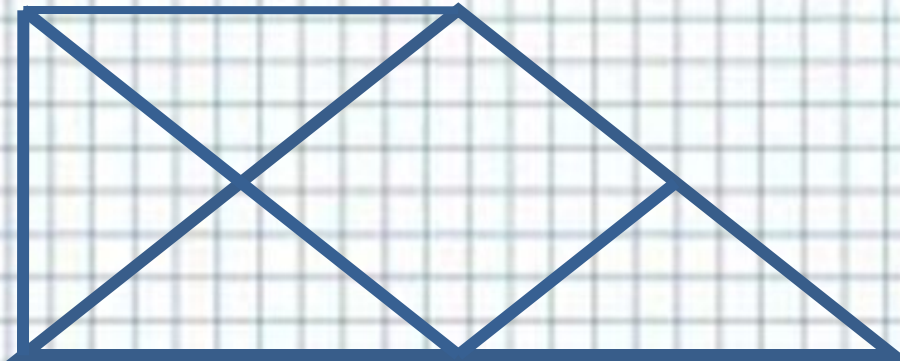




# Будь внимательным



Сколько на чертеже различных треугольников?





# Задача в стихах



На болоте две лягушки,  
Похвалялись попрыгушки:  
«Съела я пять комаров, восемь мошек, шесть жуков»  
«Ну, а я в два раза больше комаров,  
И в два раза больше съела я жуков»  
Сколько насекомых съела первая лягушка?  
А вторая?



$$1) 5 + 8 + 6 = 19(\text{н.})$$

$$2) 5 \cdot 2 + 6 \cdot$$





# Шарады

А.А.





Он грызун совсем не мелкий,  
он чуть больше белки.

Заменишь в слове «У» на «О»

-

И будет натуральное число.



*сурок-сорок*







Если с буквой «Р» - то с овцы  
стригут,

Потом ее в нити прядут

Но, а без «Р» - она нужна для

А цифрой быть – для нее

*шерсть-шесть*







На мебельной фабрике родился я  
Ни в каком хозяйстве не обойт  
меня.

А если отбросить букву последн  
Я большому числу название

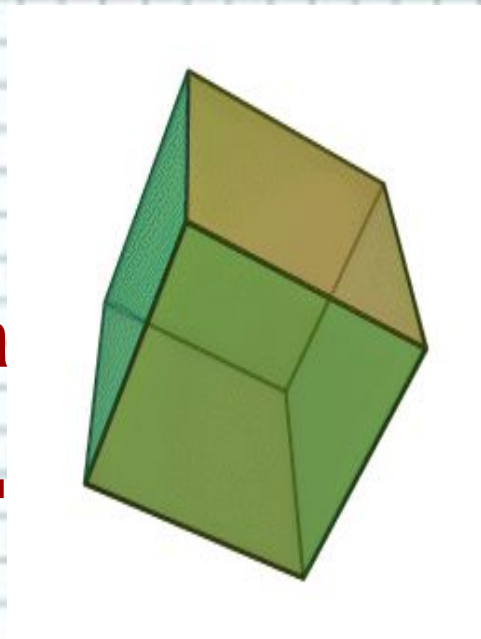
*стол-сто*







Читаем направо смело  
Тело геометрическое.  
А если прочитаем справа на  
То получим разновидность д



*куб-бук*





# Ресурсы:



<http://images.google.ru/imghp?hl=ru&tab=wi> картинки;

[-http://images.yandex.ru/](http://images.yandex.ru/) картинки;

[http://rebus.detsky-mir.com/2871/rebusy\\_po\\_matematike/](http://rebus.detsky-mir.com/2871/rebusy_po_matematike/);

[-http://www.prozagadki.ru/](http://www.prozagadki.ru/)

[http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&text=детские\\_фоны](http://images.yandex.ru/yandsearch?ed=1&text=детские_фоны).

-Сурок <http://pusk.by/pictures/bse/jpg/0238198836.jpg>

-Баран

<http://photo3.ask.fm/715/703/418/1280003032-1rhfsji-1e3c38rk7kcie50/preview/file.jpg>

-Куб <http://lled301g.pbworks.com/w/page/18405336/f/Hexahedron.gif>

-Стол <http://17.img.avito.st/640x480/460576917.jpg>

-Шарады

<http://www.prozagadki.ru/4398-matematicheskie-sharady-dlya-shkolnikov.html>

•Задачи в стихах Занимательные материалы к урокам, сост.: Н.А.Касаткина, Волгоград: «Учитель», 2005г.

