



Занимательная математика



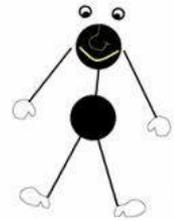
Подготовила:

Учитель начальных классов

МБОУ «Борисовская ООШ №4»

Мурзина Елена Николаевна

Ребусы





З
Н
А
К



МИН

ус



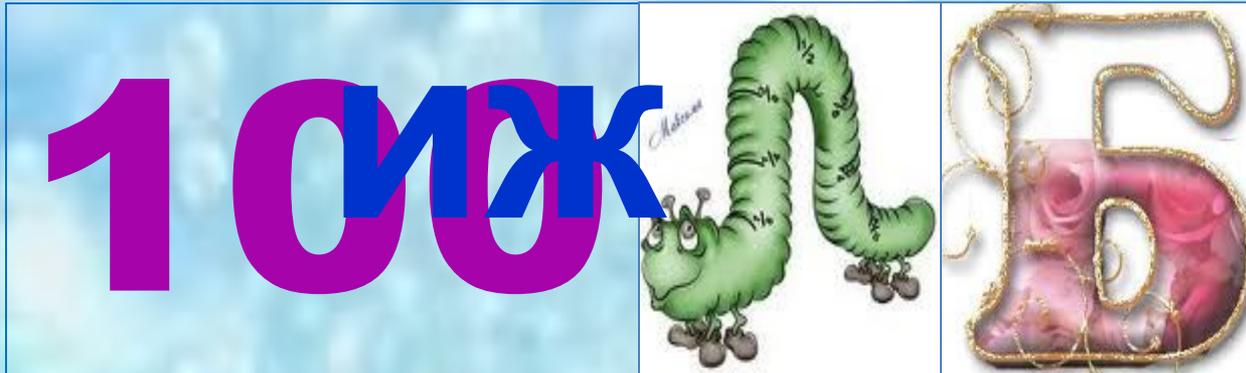
зад



точ



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?**



Ответ: 3 барана.



Поиск закономерностей



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

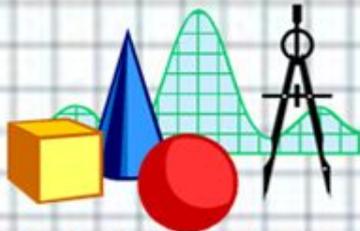
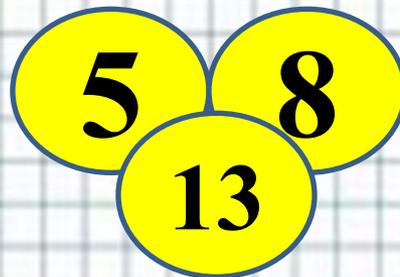
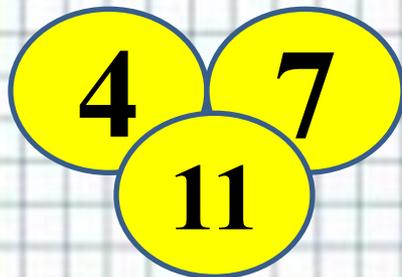
1) 0, 2, 4, 6, 8, **10**

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



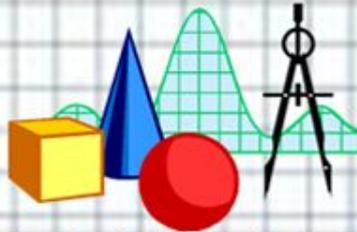
Занимательный квадрат

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

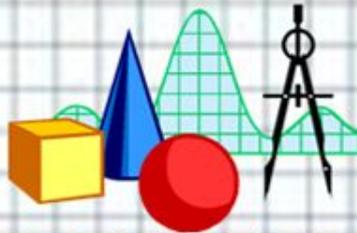
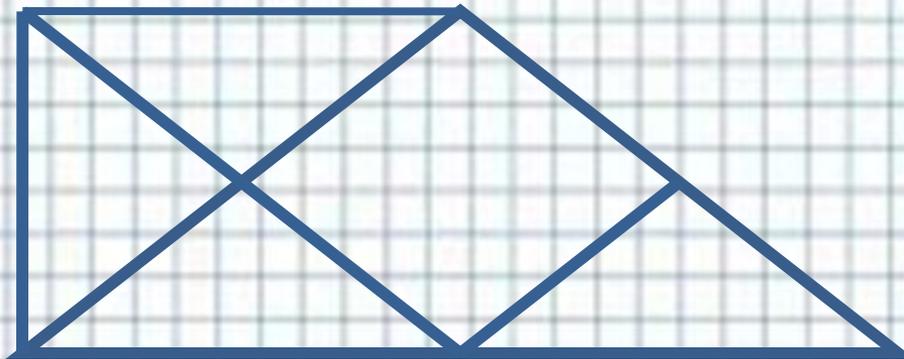




Будь внимательным



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.

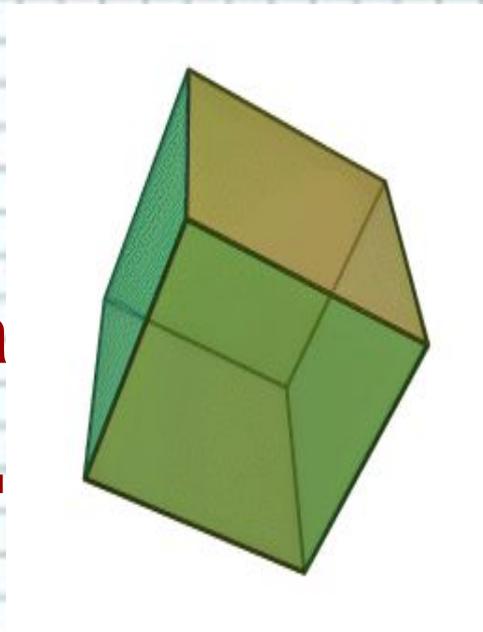
А если отбросить букву последн
Я большому числу название

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

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.

