



# Математическ ий КВН



С Новым Годом!

**Задание 1**

**Задание 2**

**Задание 3**

**Задание 4**

**Задание 5**

**Задание 1**

**Задание 2**

**Задание 3**

**Задание 4**

**Задание 5**

**Задание 1**

**Задание 2**

**Задание 3**

**Задание 4**

**Задание 5**

# Хитрый садовник

Однажды пришли к садовнику ребята и спрашивают:

«Дедушка, сколько в твоём саду деревьев?»

Улыбнулся садовник и ответил: «Половина всех моих деревьев - яблони, четвертая часть - сливы, седьмая часть - груши и, кроме того, есть ещё 3 тополя»

Стали ребята считать, сколько же у садовника в саду всех деревьев, да так и не сосчитали. Может быть вы сосчитаете?



# Альпинисты

В доме десять этажей. Во сколько раз лестница на десятый этаж дома длиннее, чем на второй?



# Сколько чисел?

У скольких двузначных чисел сумма цифр равна 10?



# Тест на внимание

Какой фигуры нет на рисунке?

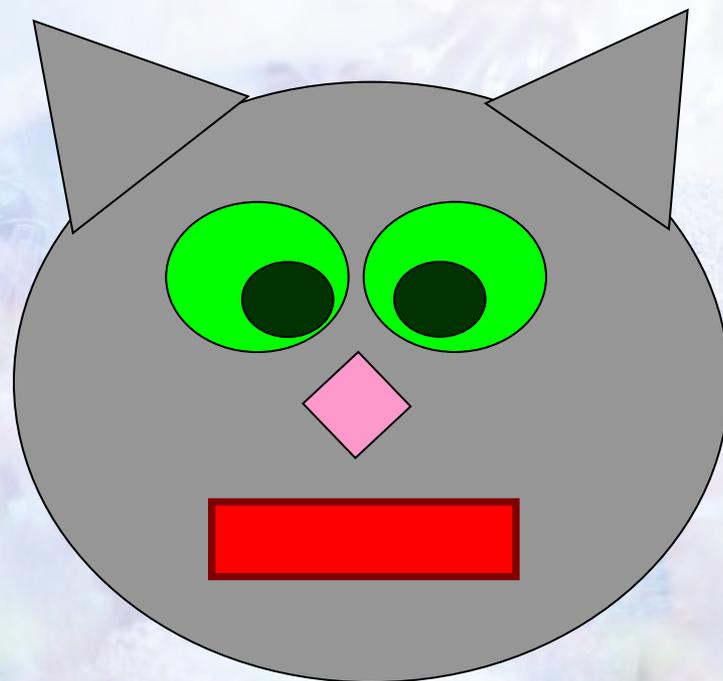
а) круга;

б) квадрата;

в) прямоугольника;

г) треугольника;

д) все перечисленные  
фигуры есть.



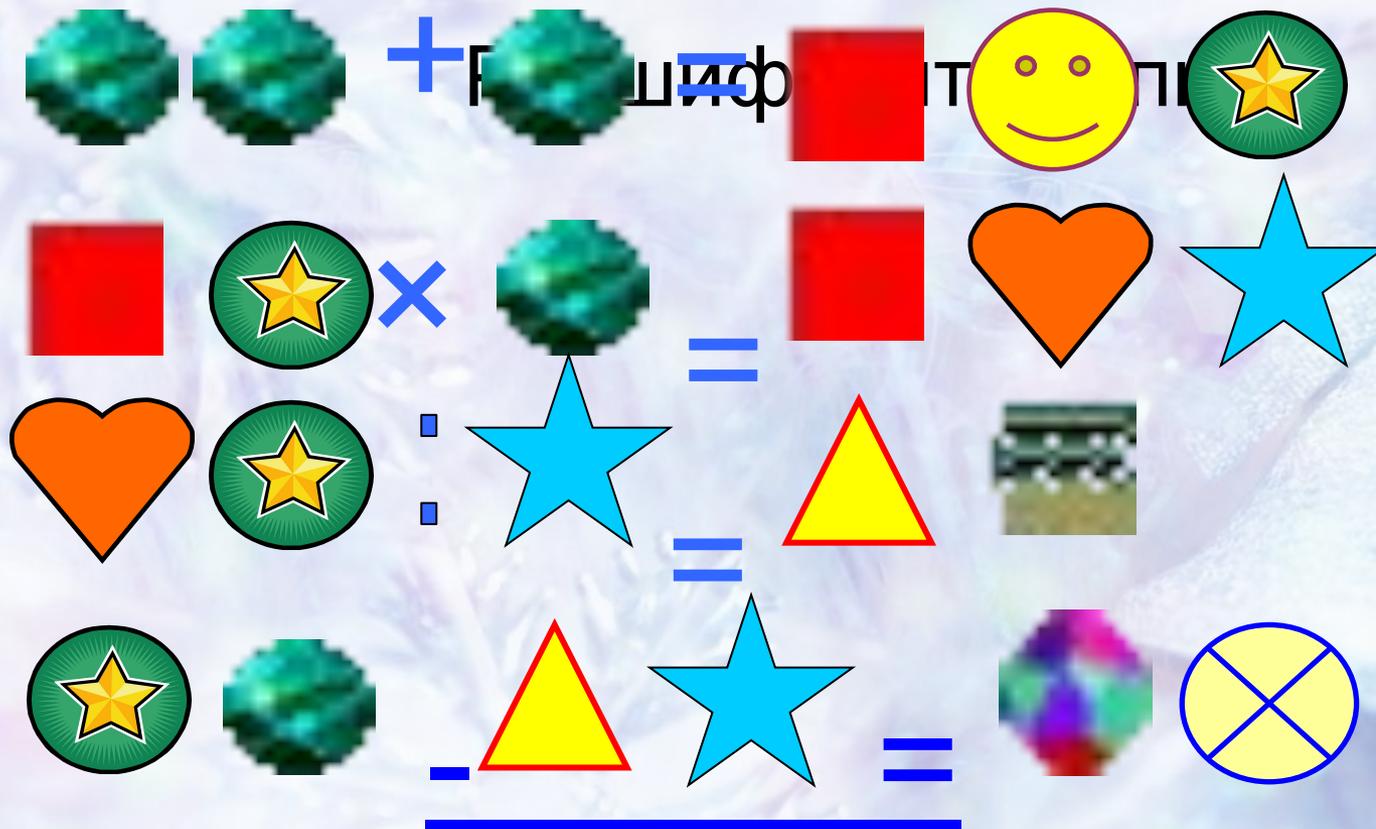
# Половина

Половина от половины числа равна половине. Какое это число?



# Шпионские страсти

В этой зашифрованной записи одинаковые знаки обозначают одинаковые цифры от 0 до 9.



$$99+9=108$$

$$18\times 9=162$$

$$68:2=34$$

$$\underline{89-32=57}$$

# Исключи лишнее слово

Мамус

Сумма

Сочли

Число

Шкока

Кошка

Нусим

Минус

# Дальше...

Какими должны быть два  
следующих числа в  
последовательности:

*10, 8, 11, 9, 12, 10, 13,...*



# Семерочка

Сколько раз встречается цифра 7 при записи чисел от 1 до 100?



# ДЫМОК

Электropоезд идёт с востока на запад со скоростью 60 км/ч. В том же направлении - с востока на запад - дует ветер, но со скоростью 50 км/ч. В какую сторону отклоняется дым поезда?

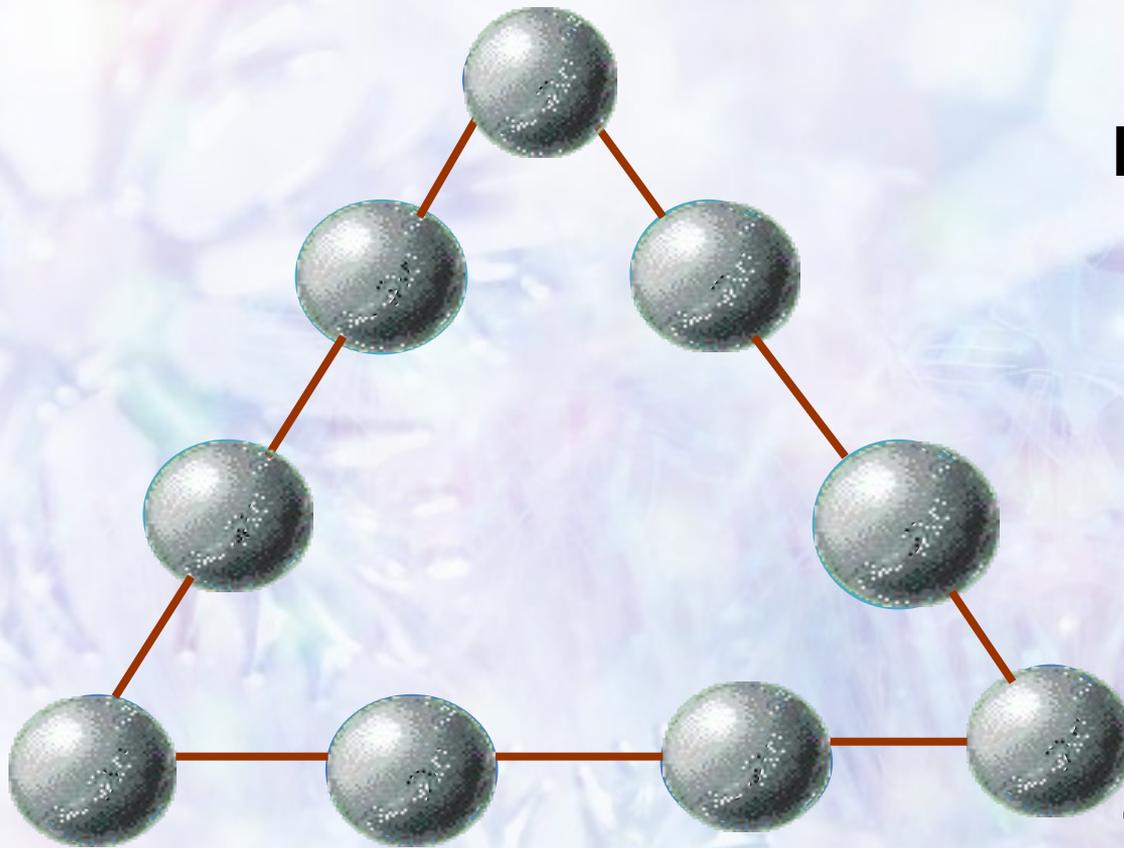


# Продолжи числовой ряд...

*1, 1, 2, 3, 5, 8, 13...*

*21*

# Загадочный треугольник



Расставь на шарах цифры от 1 до 9 так, чтобы их суммы на каждой из сторон треугольника были равны.

# Дюжина

Две дюжины умножили на 3  
дюжины.

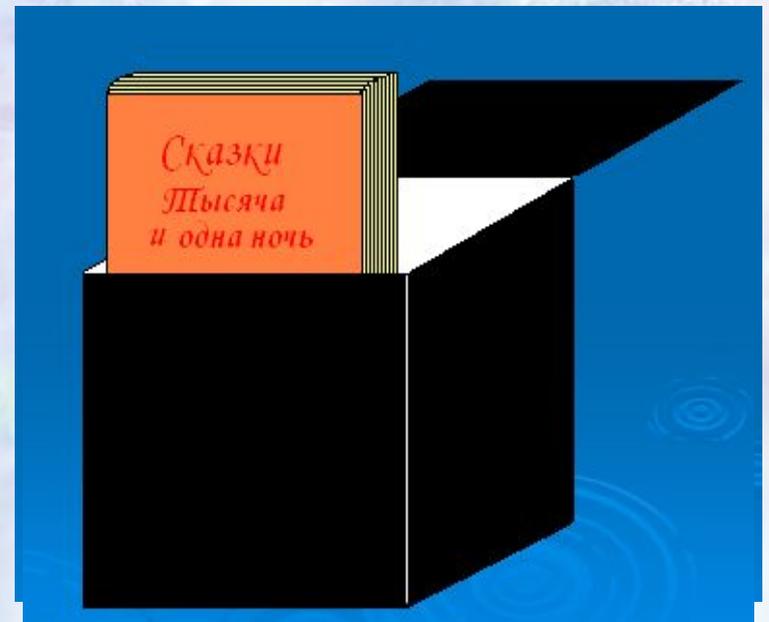
Сколько всего дюжин получилось?



# Черный ящик

Число *1001* называется числом  
Шахерезады.

Что лежит в «чёрном ящике»?



# Дроби

В древней Руси основными дробями были:

$1/2$ - «половина» или «пол»;

$1/3$ - «треть»;

$1/6$ - «полтрети».

А как называли люди в то время дробь  $1/24$ ?

