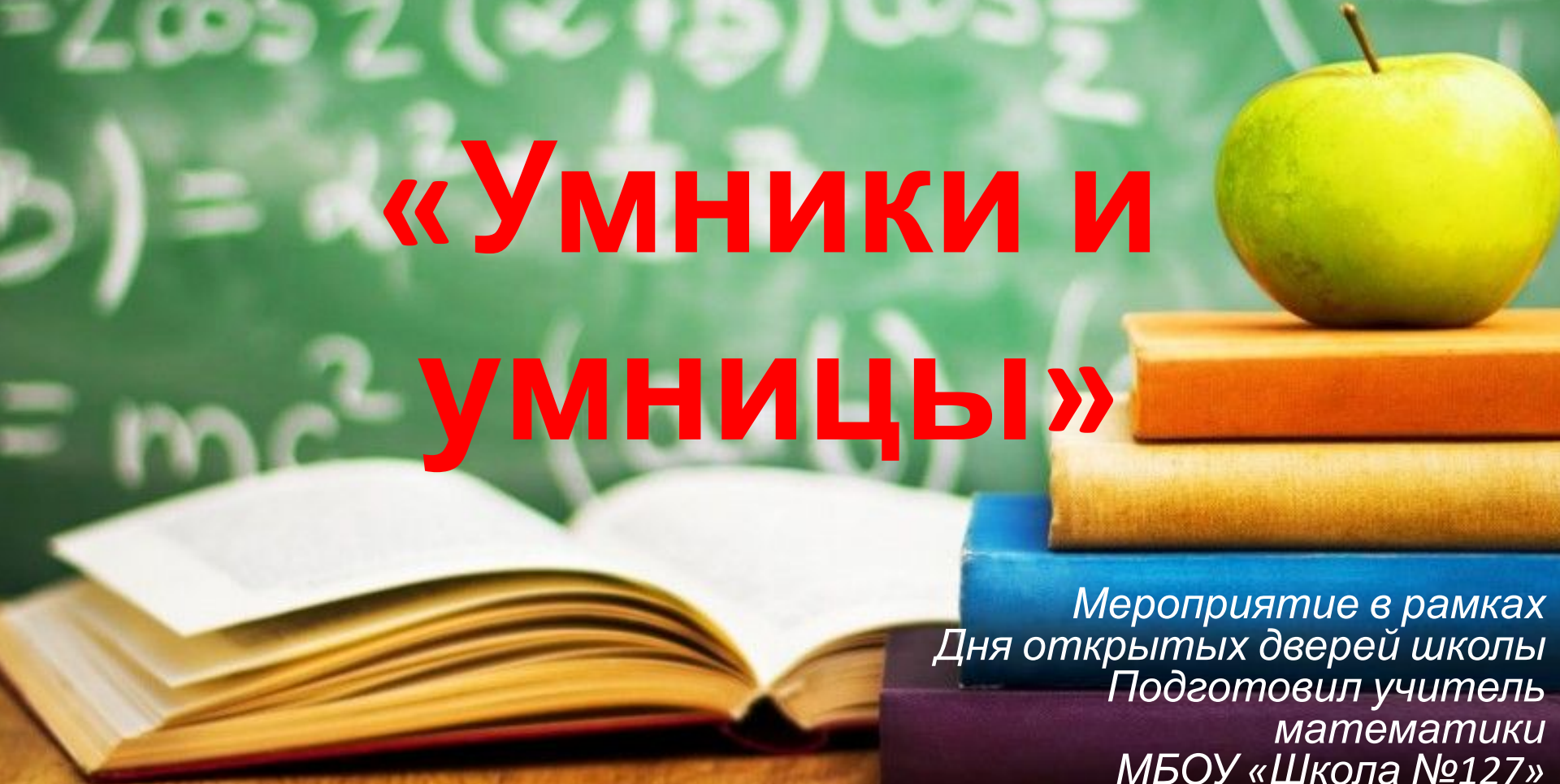


# Интеллектуальная игра по математике

## «Умники и умницы»



Мероприятие в рамках  
Дня открытых дверей школы  
Подготовил учитель  
математики  
МБОУ «Школа №127»  
Козашвили Ирина Ивановна

100

200

КОТ В  
МЕШКЕ

300

400

500

200

ЭВРИК  
А

300

400

500

100

200

РЕБУС  
Ы

300

400

500

100

200

ЛОГИК  
А

300

400

500

100

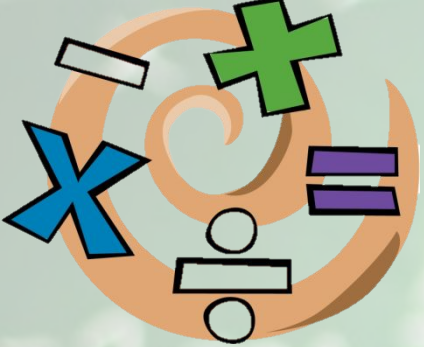
200

СЧЕТ

300

400

500



# Ребусы «100»

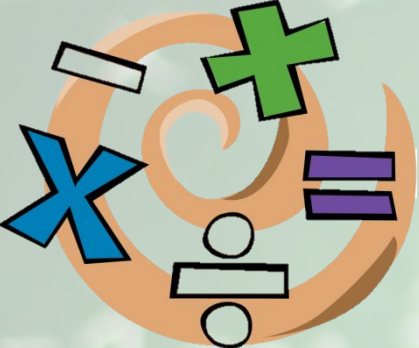
**T**



**4=A**

Отве  
т:

**Точка**

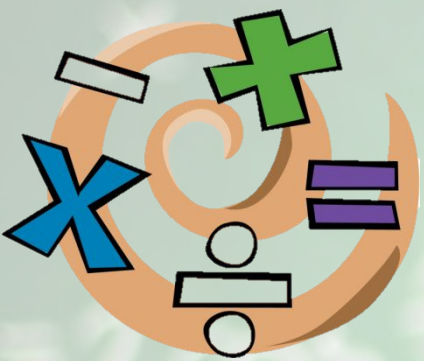


# Ребусы «200»

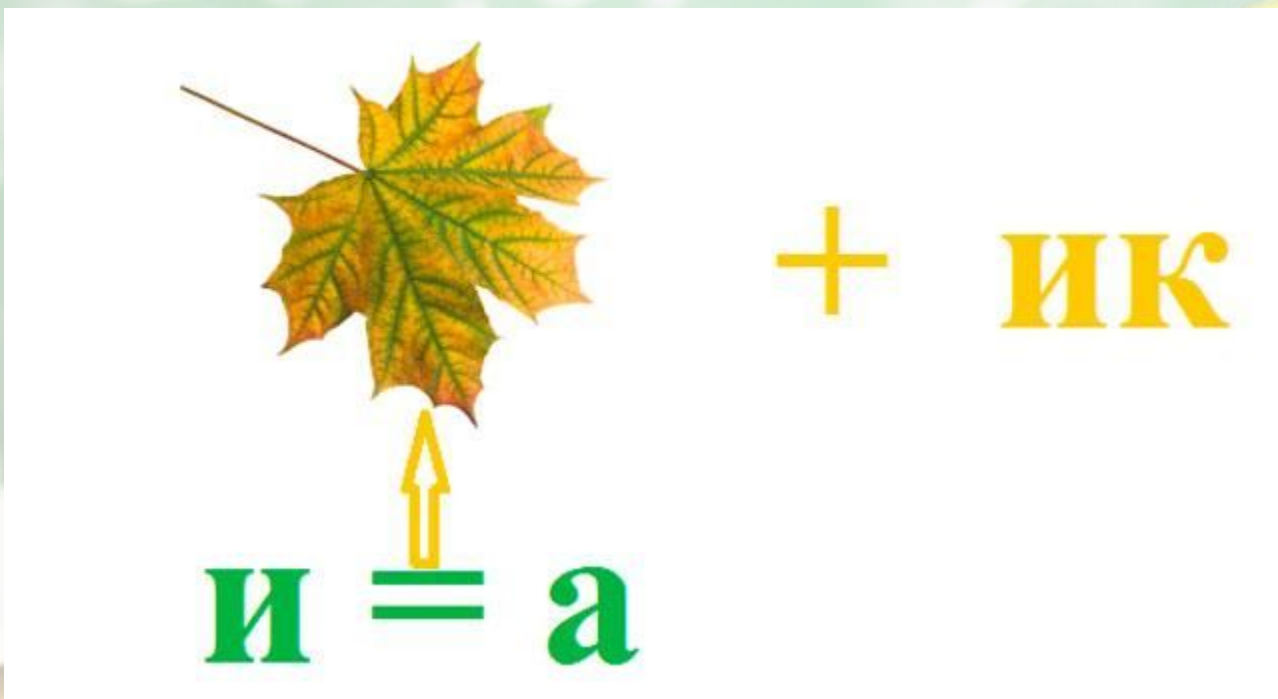


Отве Делени

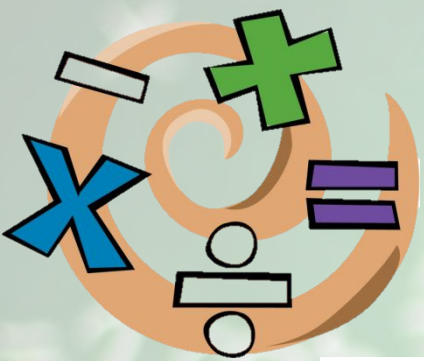
т:



# Ребусы «300»



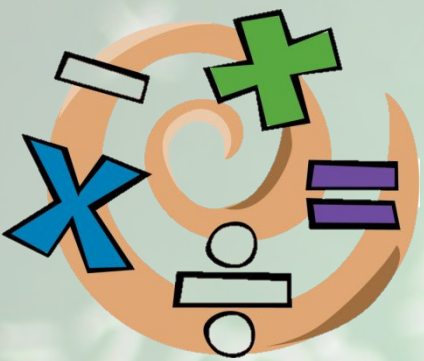
Отв  
т: Ластик



# Ребусы «400»



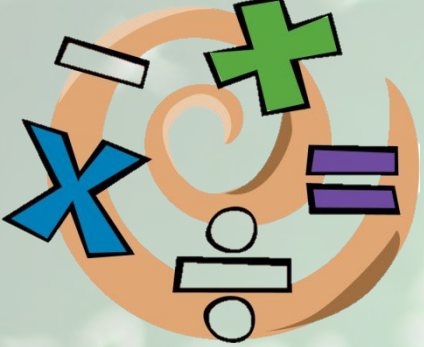
Отв  
т: Задач



# Ребусы «500»



Отве Отрезо  
т: к



## Логика «100»

Какими должны быть два  
следующих числа в  
последовательности:

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

Отве 11,14  
т:





## Логика «200»

**За сколько минут можно сварить 5 яиц?**

**Одно яйцо варят в течение 4 мин. Тогда оно считается сваренным. За сколько минут можно сварить 5 яиц?**

Отве 4  
т:



## Логика «300»

**В 9-этажном доме есть лифт. На первом этаже живет 2 человека, на втором - 4 человека, на третьем - 8 человек, на четвертом - 16, на пятом - 32 и так далее. Какая кнопка в лифте этого дома нажимается чаще других?**

Отв **Кнопка первого**

т: **этаже**

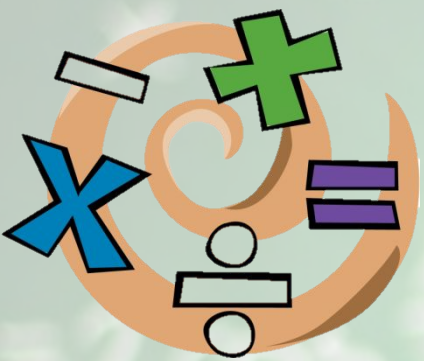


## Логика «400»

**Как это могло случиться?**

**Двое родителей и двое сыновей поделили между собой поровну 30рублей, Причем каждый получил по 10 рублей. Как это могло случиться?**

**Отвечать: 3 человека: отец, сын и сын**



## Логика «500»

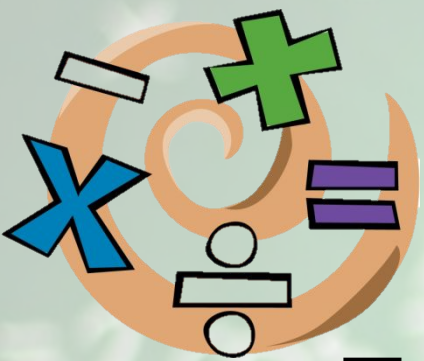
**Когда мы смотрим на цифру 2, а говорим 10?**

Отве

**Когда смотрим на**

т:

**целый**



## Счет «100»

**Длина хвоста Васьки:**

$$(599+289):24-23+11, \text{ а}$$

**Мурлыки:  $(512+256):32+16-15$ .**

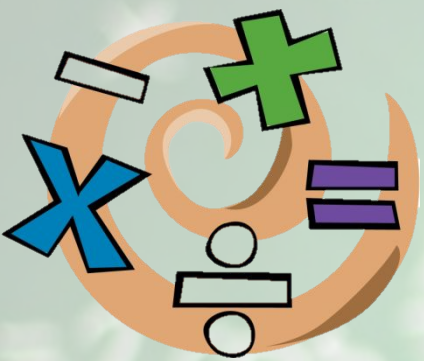
**Чей же хвост длиннее?**

Отве

**Они**

т:

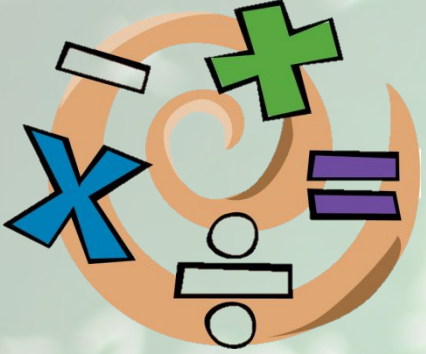
**решит**



## Счет «200»

1.  $28,3 + 4,45;$  **1) 32,75;**
2.  $58,9 + 18,1;$  **2) 77;**
3.  $0,48 + 6,8;$  **3) 7,28;**
4.  $34,1 - 2,2;$  **4) 31,9;**
5.  $39 - 20,3;$  **5) 18,7;**
6.  $15,28 - 6,347.$  **6) 8,933**

**Ответ**



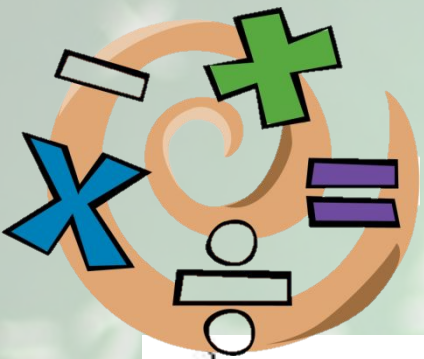
## Счет «300»

В первый день катер проплыл 3,5 км, во второй на 4,31 км больше, а в третий — на 0,9 км меньше, чем во второй.

Сколько всего км проплыл катер за 3 дня?

Отве **18,22 км**

т:



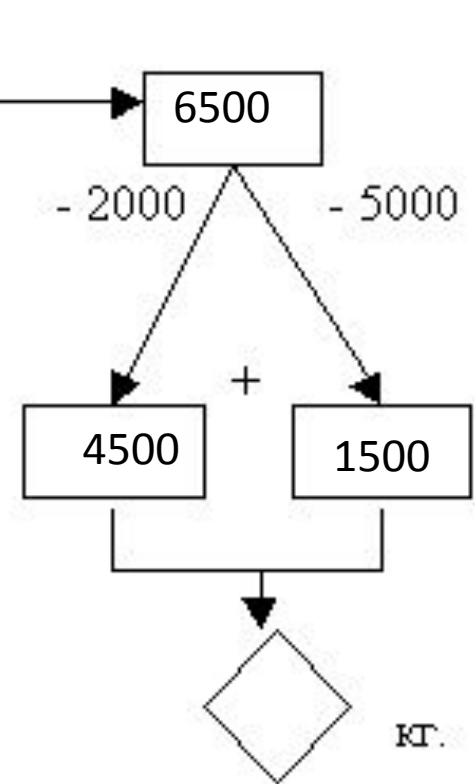
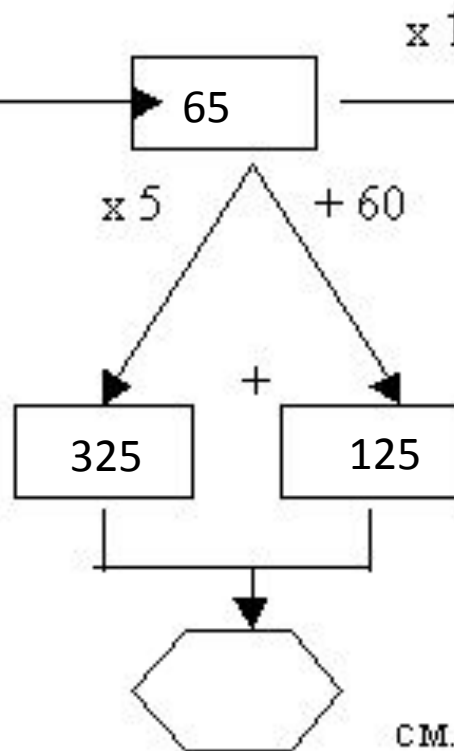
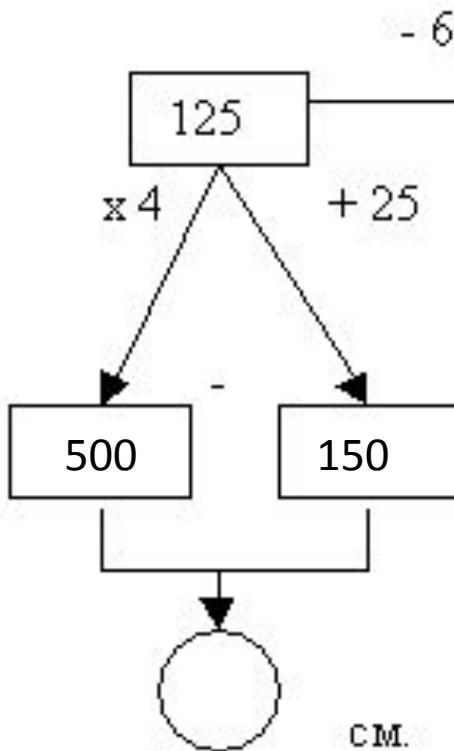
# Счет

Найдите «400»  
спона

а) высоту тела

б) длину тела

в) массу тела



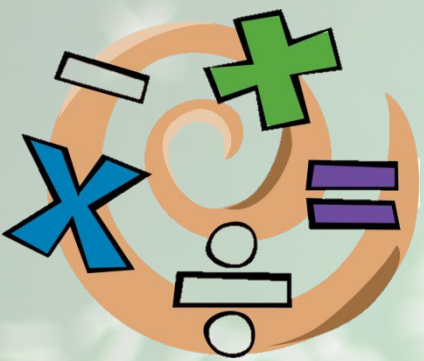
Отве

**A)350;б)450;**

т:

**в)6000**





## Счет «500»

**Загадано число, если его  
увеличить в 3 раза, а затем  
прибавить 2,16, то  
получиться 27,96. Какое число  
было загадано?**

**Отве Было загадано число**

**т: 8,6**



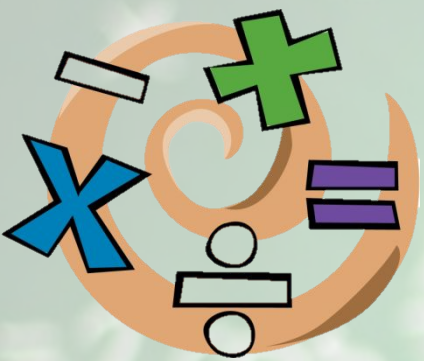
## Кот в мешке «100»

**Подарок упакован в коробку, которая имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина двух сторон грани основания — 5 см и 10 см, длина бокового ребра коробки — 20 см. Определите необходимую длину ленты для упаковки, если на завязывание банта уйдёт 50 см ленты.**

**Отве  
т:**

**160**



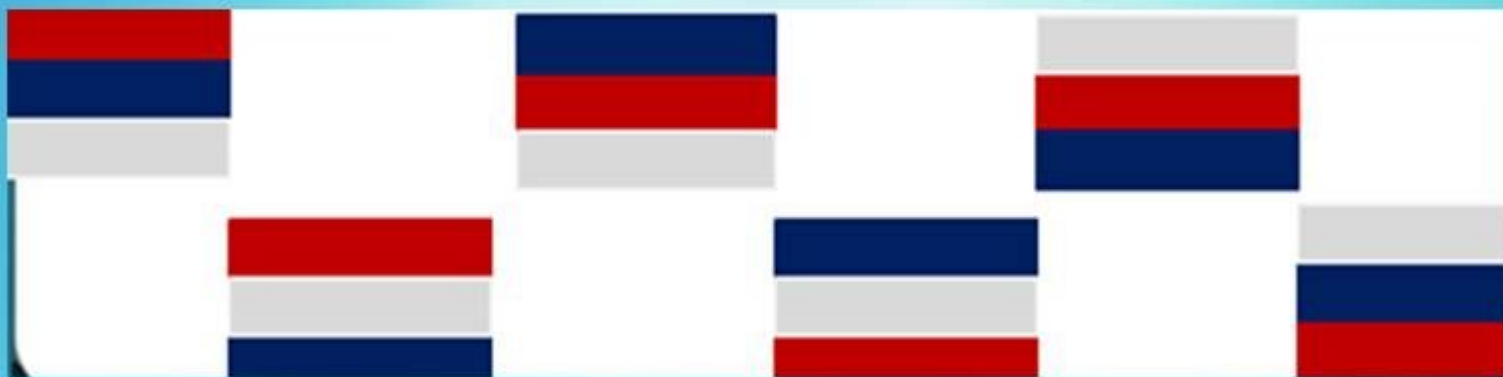


# Кот в мешке «200»

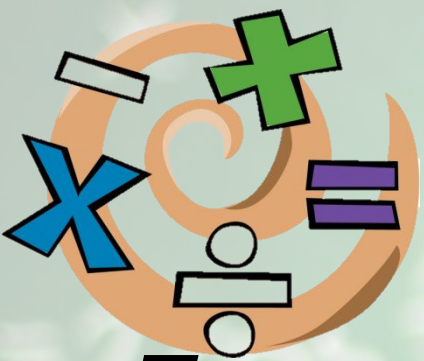
- Найдите количество всех способов, которыми можно составить трехцветный флаг из горизонтальных полос белого, красного и синего цветов.

- К- красный
- Б-белый
- С-синий

6 вариантов флагов



Отве  
т:

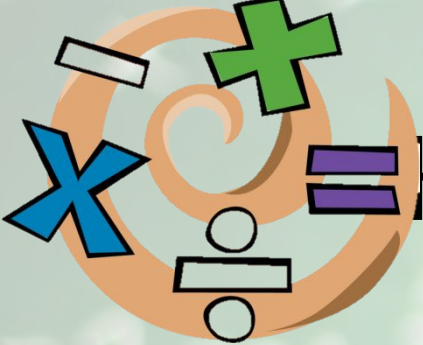


## Кот в мешке «300»

**Белочка заготовила орехов в 2  
раза больше, чем грибов.  
Затем она принесла еще 8  
грибов, и грибов стало  
столько же, сколько и орехов.  
Сколько орехов заготовила  
белочка?**

Отве **16 орехов**

т:



# КОТ В МЕШКЕ «400»

*В следующих словах переставлены некоторые буквы. Восстановите первоначальные слова.*

1. ЯПАРЯМ –
2. СОЛИЧ -
3. МАМУС -
4. ЗАРСТОНЬ –

**1-Прямая**

**2- Число**

**3- Сумма**

**Отв** СДЕТЬЯ -

**т:** СЫТЧАЯ -

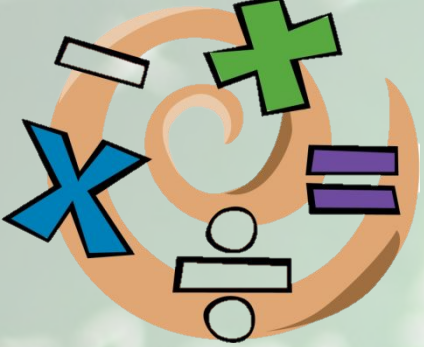




## Кот в мешке «500»

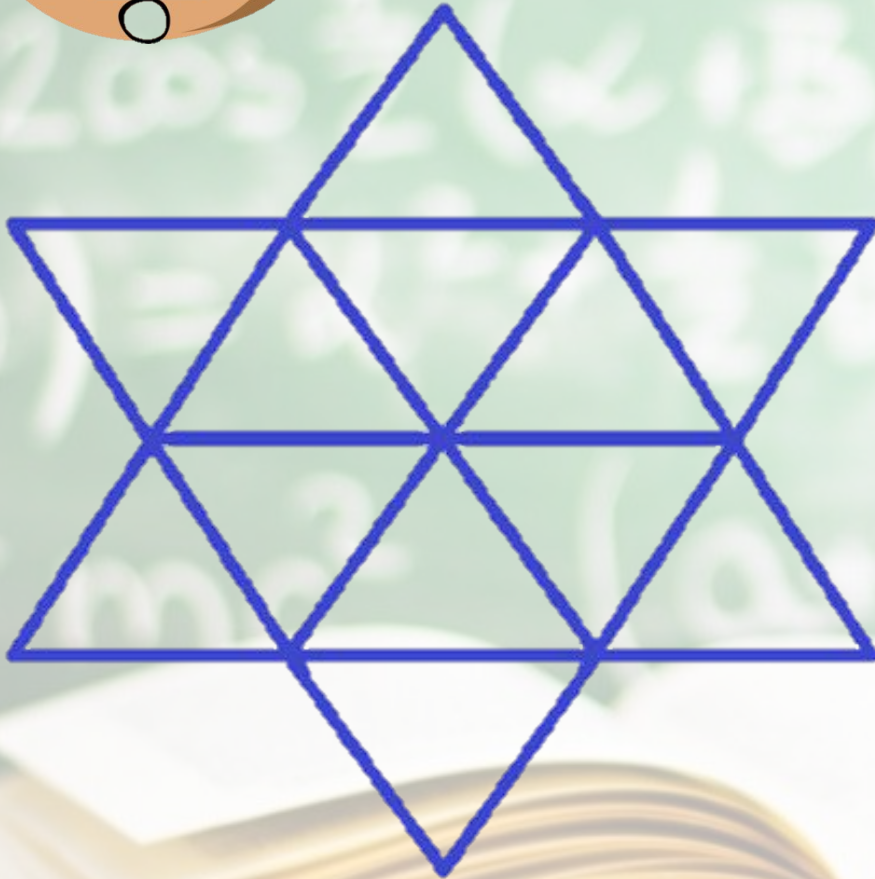
- Рыбак поймал рыбу. Когда у него спросили, какова масса пойманной рыбы, он сказал: «Я думаю, что хвост ее – 1 кг, голова – столько, сколько хвост и половина туловища, а туловище – сколько голова и хвост вместе. Какова же масса этой рыба»***

**Отве** **8 кг**  
**т:**

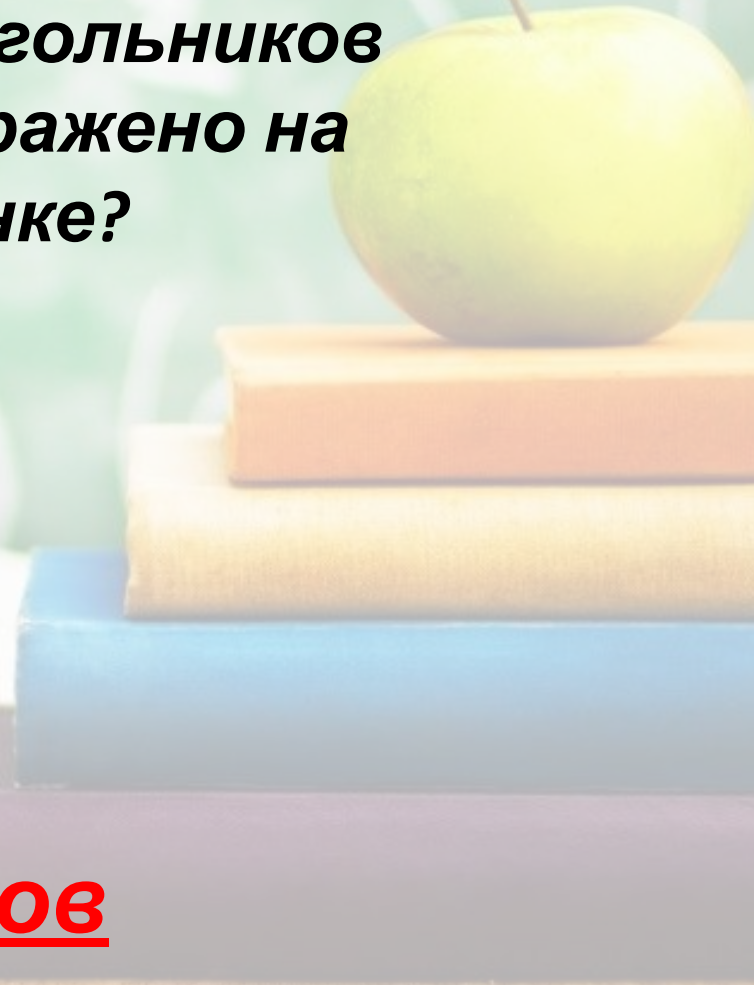


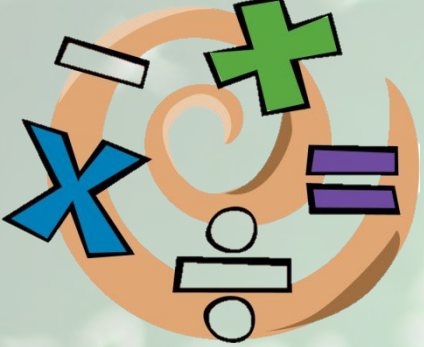
# Эврика «200»

**Сосчитай! Сколько  
треугольников  
изображено на  
рисунке?**



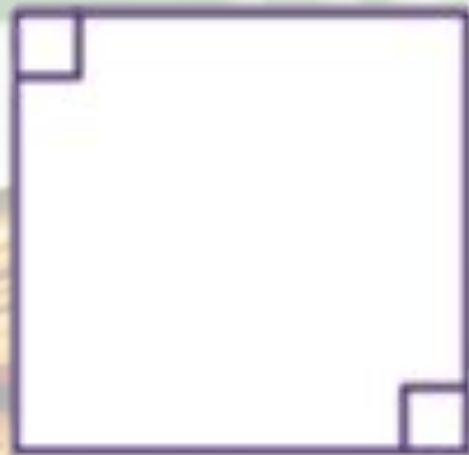
**Отве** **20 треугольников**  
**т:**





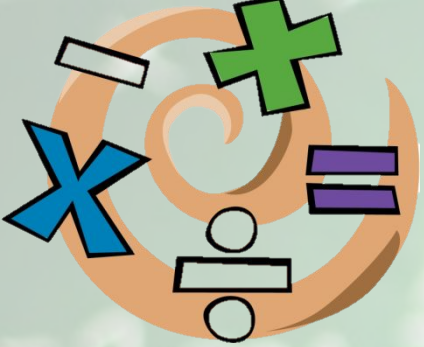
## Эврика «300»

Как поставить 2 стула у стен  
квадратной комнаты, чтобы у  
каждой из ее стен стояло по  
одному стулу?



Отве  
т:



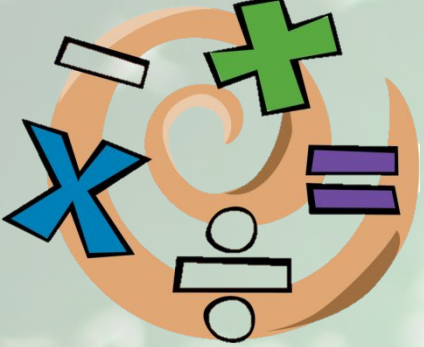


## Эврика «400»

**Спутник земли делает один оборот за 1 ч 40 мин, а второй оборот за 100 мин. Как это получается?**

**Отве 1ч 40 мин = 100 мин**

**т:**



## Эврика «500»

**Три в квадрате равняется девяти, четыре в квадрате равняется шестнадцать. А чему равен угол в квадрате?**

Отв  
т: 90°