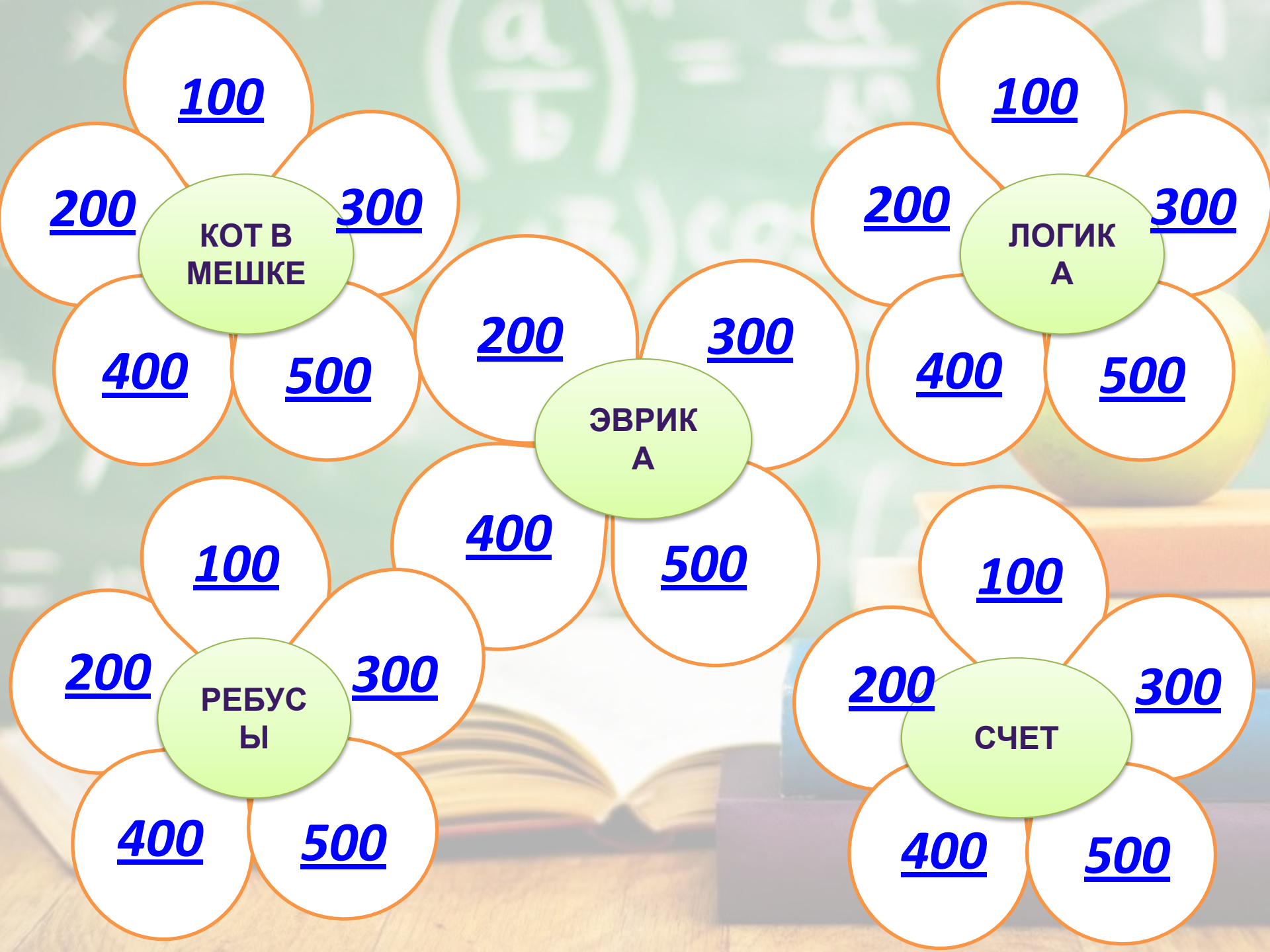


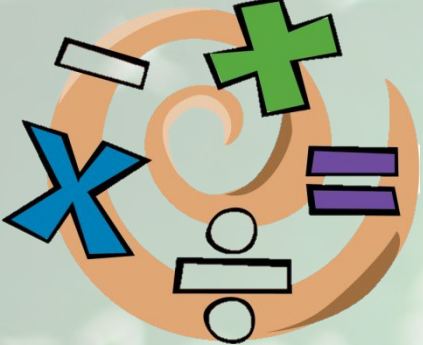
Интеллектуальная игра по математике

«Умники и умницы»



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





Ребусы «100»

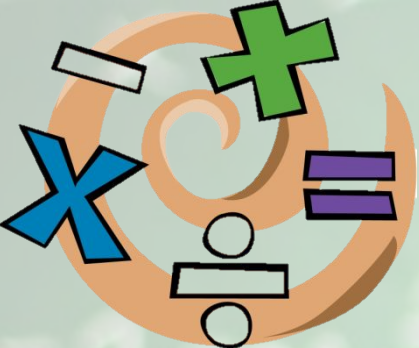
Т



4=A

Отве
т:

Точка

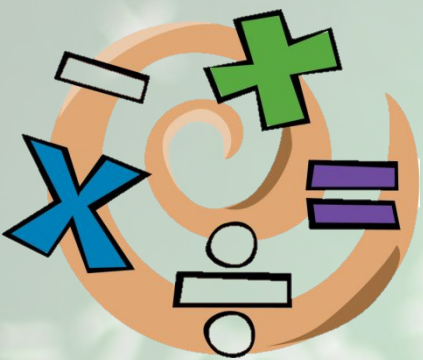


Ребусы «200»



Отве
т:

Делени



Ребусы «300»



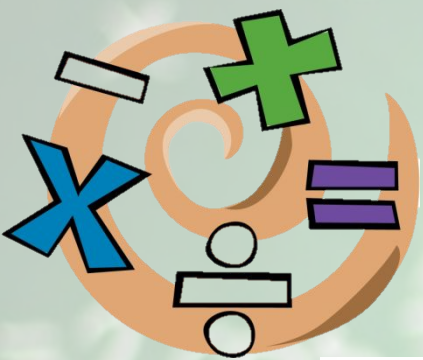
+

ИК

И = а

Отве
т:

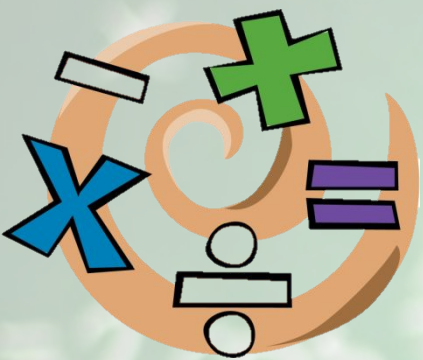
Ластик



Ребусы «400»



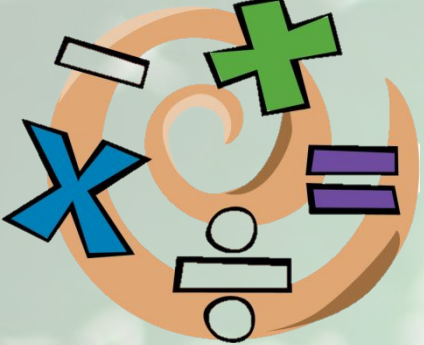
Отве
т: Задача



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?

Отве **Кнопка первого**

т: **этажа**



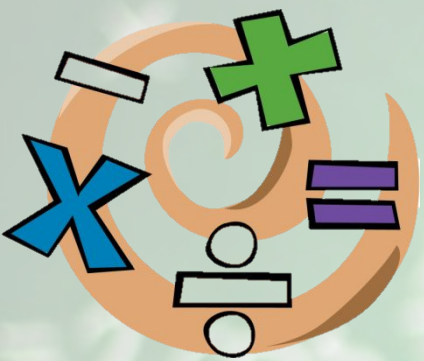
Логика «400»

Как это могло случиться?

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

**Отве
т:**

3 человека: отец, сын и
сын

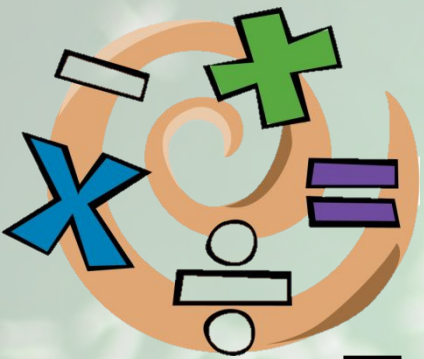


Логика «500»

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

**Отве
т:**

**Когда смотрим на
цифру 10**



Счет «100»

Длина хвоста Васьки:

$(599+289):24-23+11$, а

Мурлыки: $(512+256):32+16-15$.

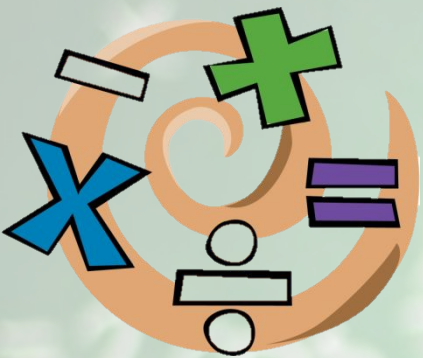
Чей же хвост длиннее?

Отве

Они

т:

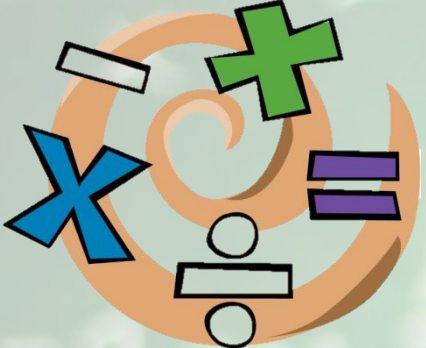
все они



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

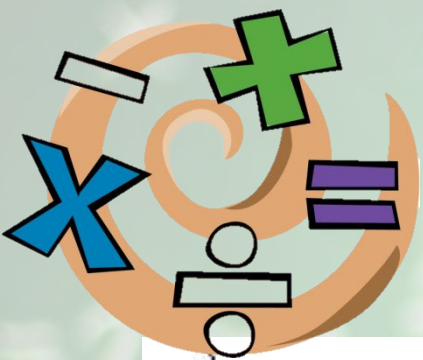


Счет «300»

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.

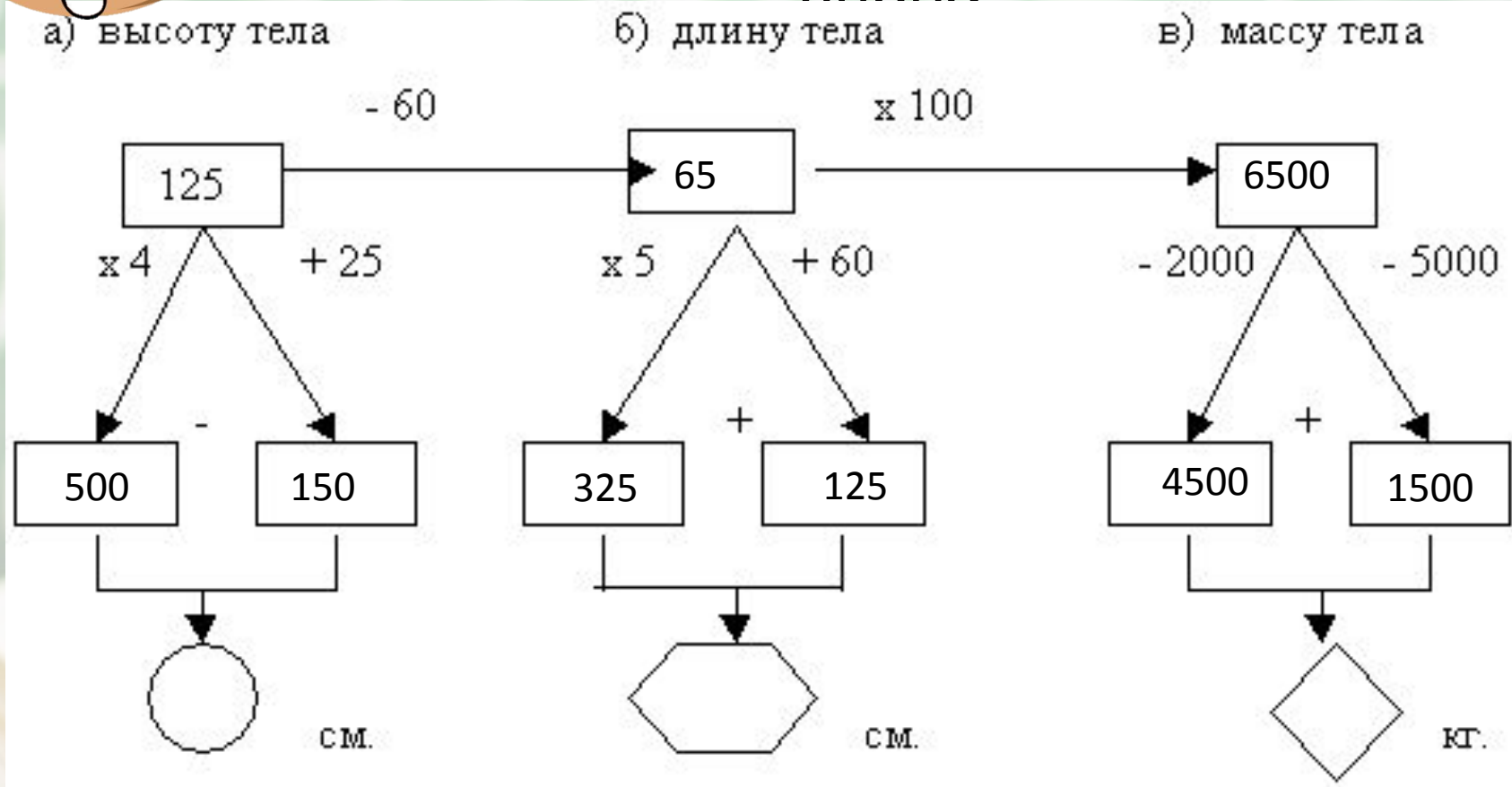
Сколько всего км проплыл катер за 3 дня?

Отве 18,22 км
т.



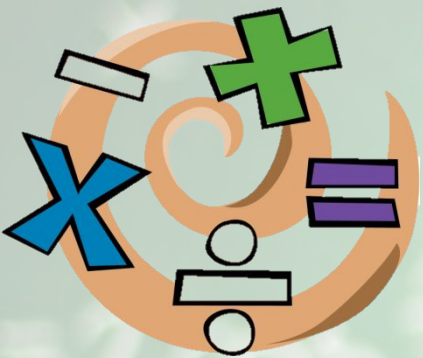
Счет

Найдите «400»
спона



Отве
т:

А) 350; Б) 450;
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**



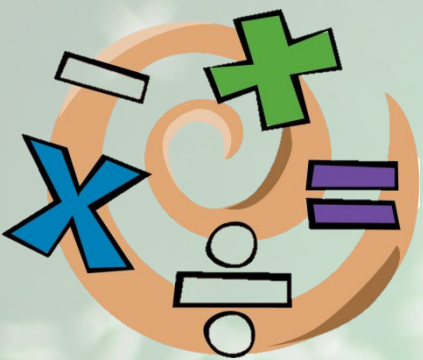
Кот в мешке «100»

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»

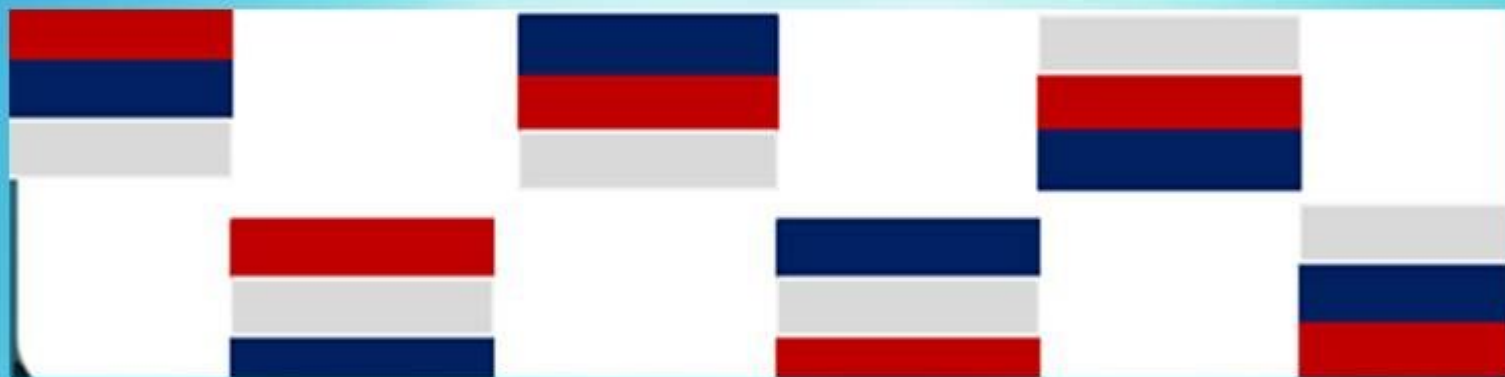
- Найдите количество всех способов, которыми можно составить трехцветный флаг из горизонтальных полос белого, красного и синего цветов.

• К- красный

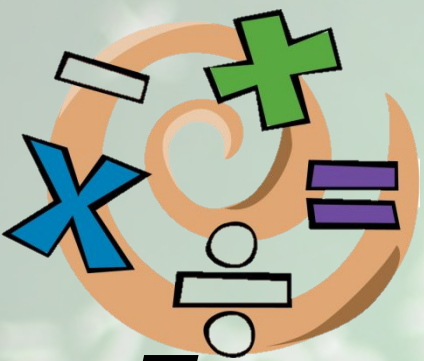
• Б-белый

• С-синий

6 вариантов флагов



Отве
т:

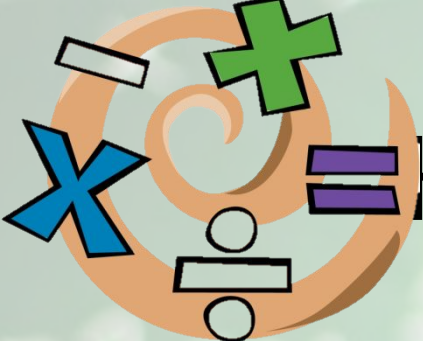


Кот в мешке «300»

**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 -

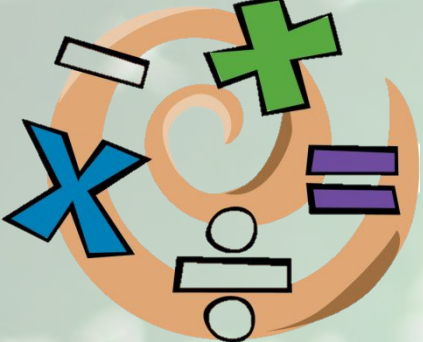




Кот в мешке «500»

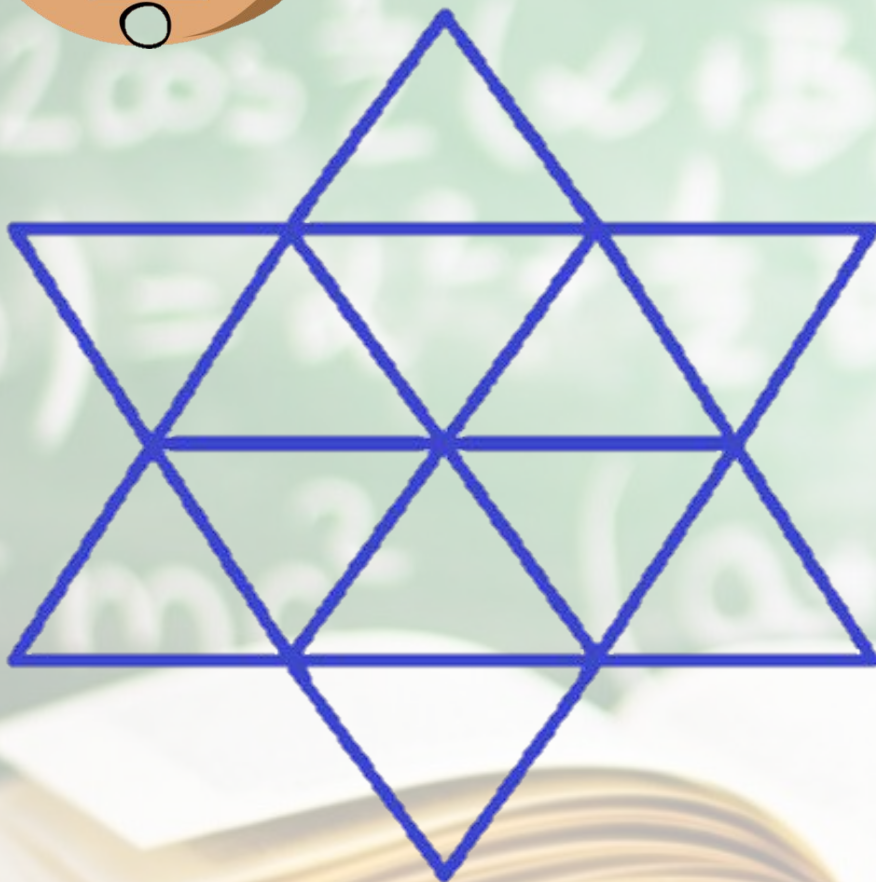
- Рыбак поймал рыбу. Когда у него спросили, какова масса пойманной рыбы, он сказал: «Я думаю, что хвост ее – 1 кг, голова – столько, сколько хвост и половина туловища, а туловище – сколько голова и хвост вместе. Какова же масса этой рыба»***

Отве **8 кг**
т:

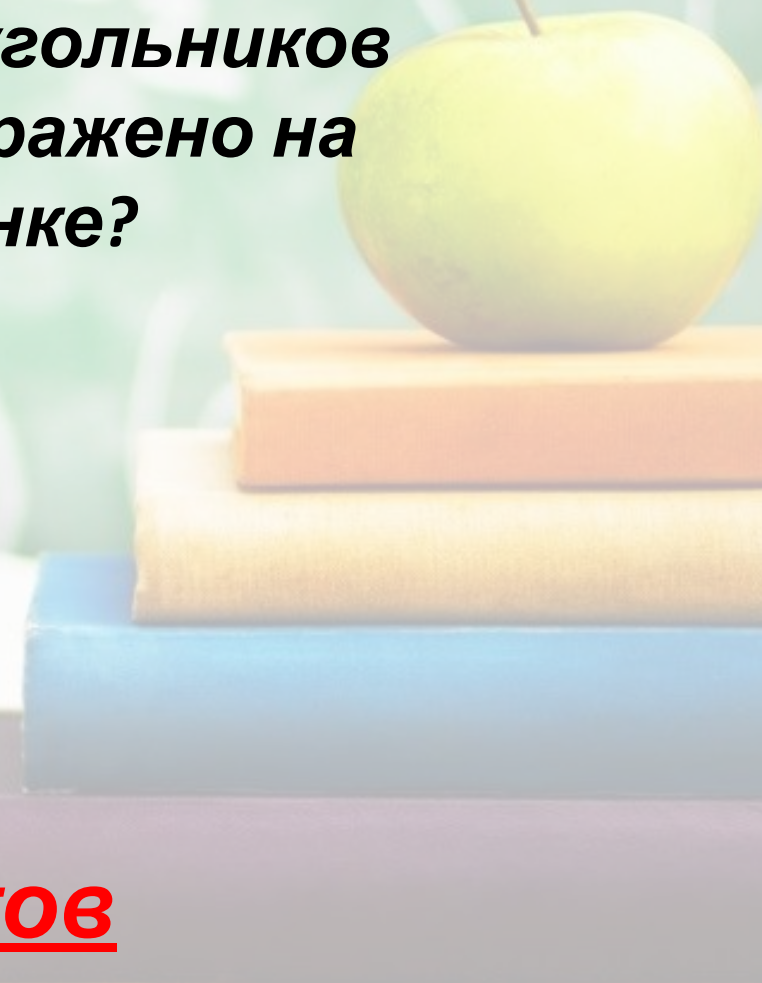


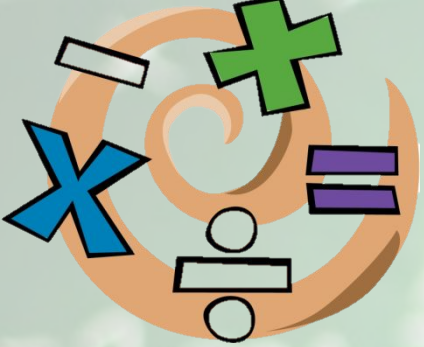
Эврика «200»

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



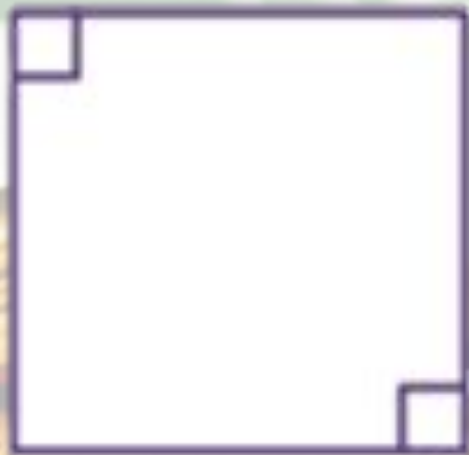
**Отве
т:** **20 треугольников**



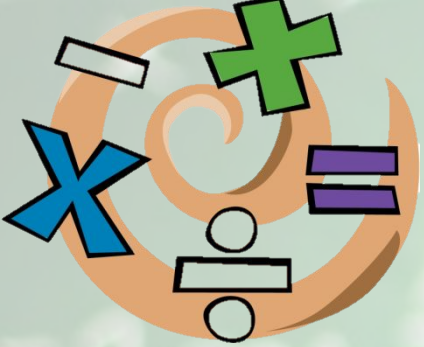


Эврика «300»

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



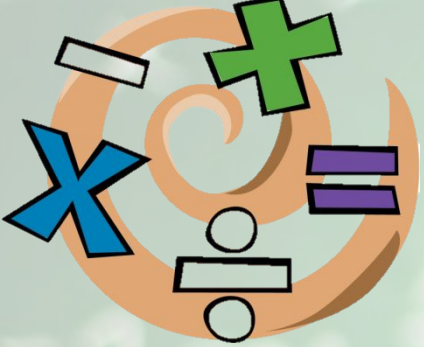
Отве
т:



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 шестнадцати. А
чему равен угол в
квадрате?***

Отве **90°**
т: