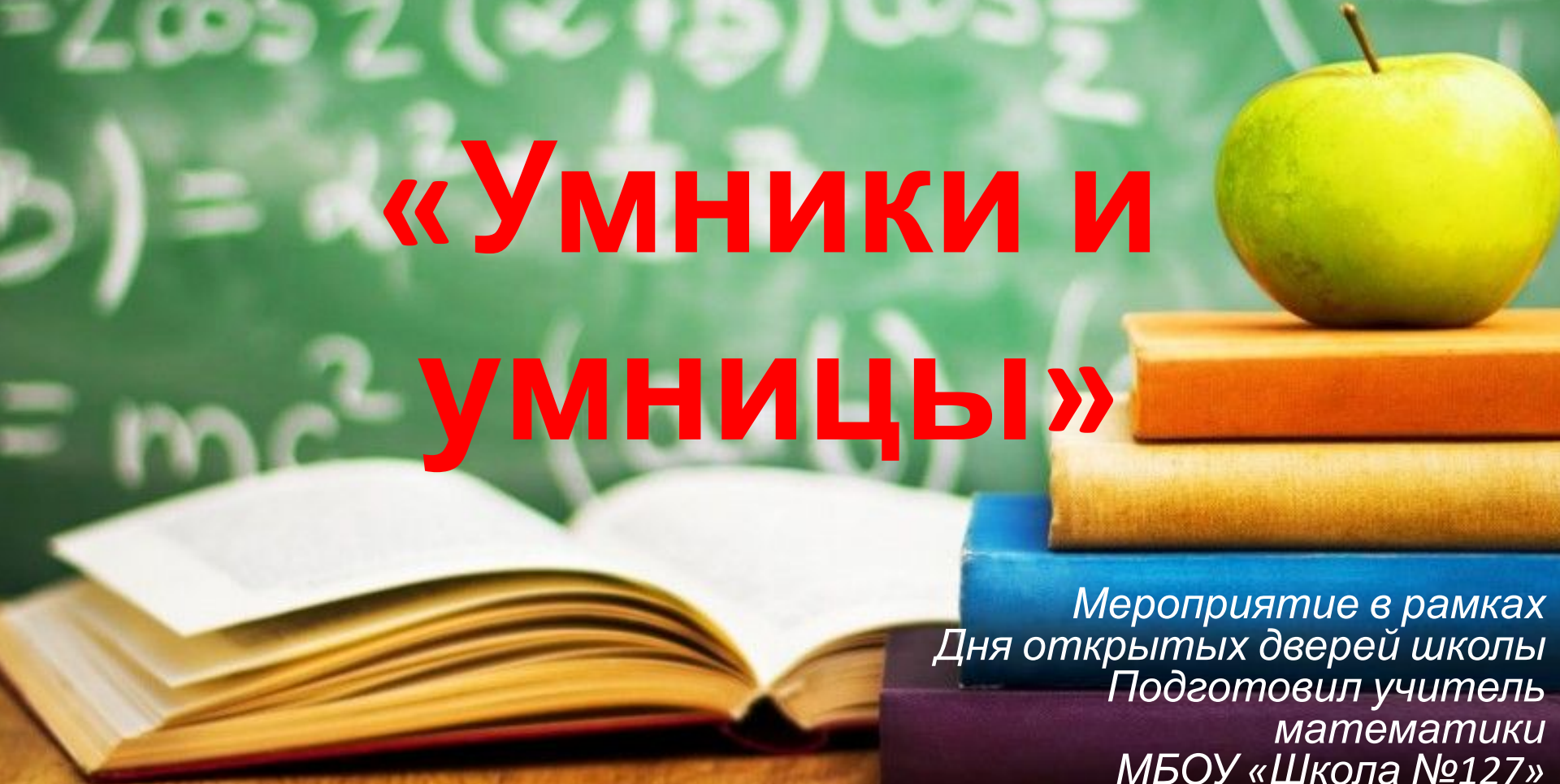


Интеллектуальная игра по математике

«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

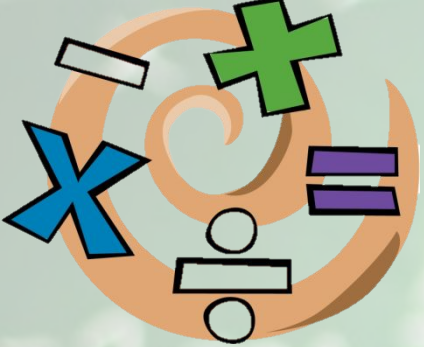
200

СЧЕТ

300

400

500



Ребусы «100»

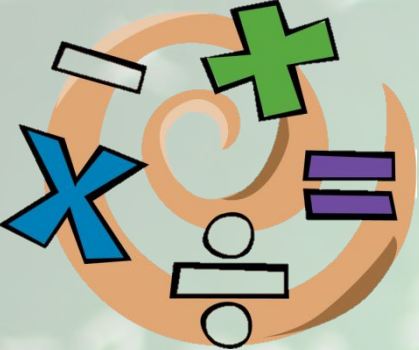
T



4=A

Отве
т:

Точка

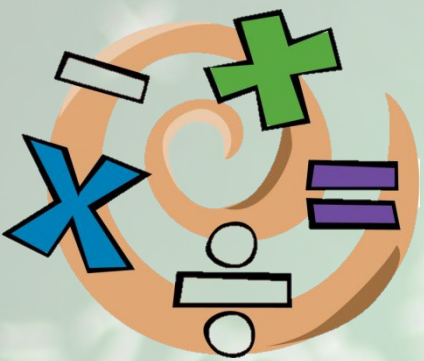


Ребусы «200»

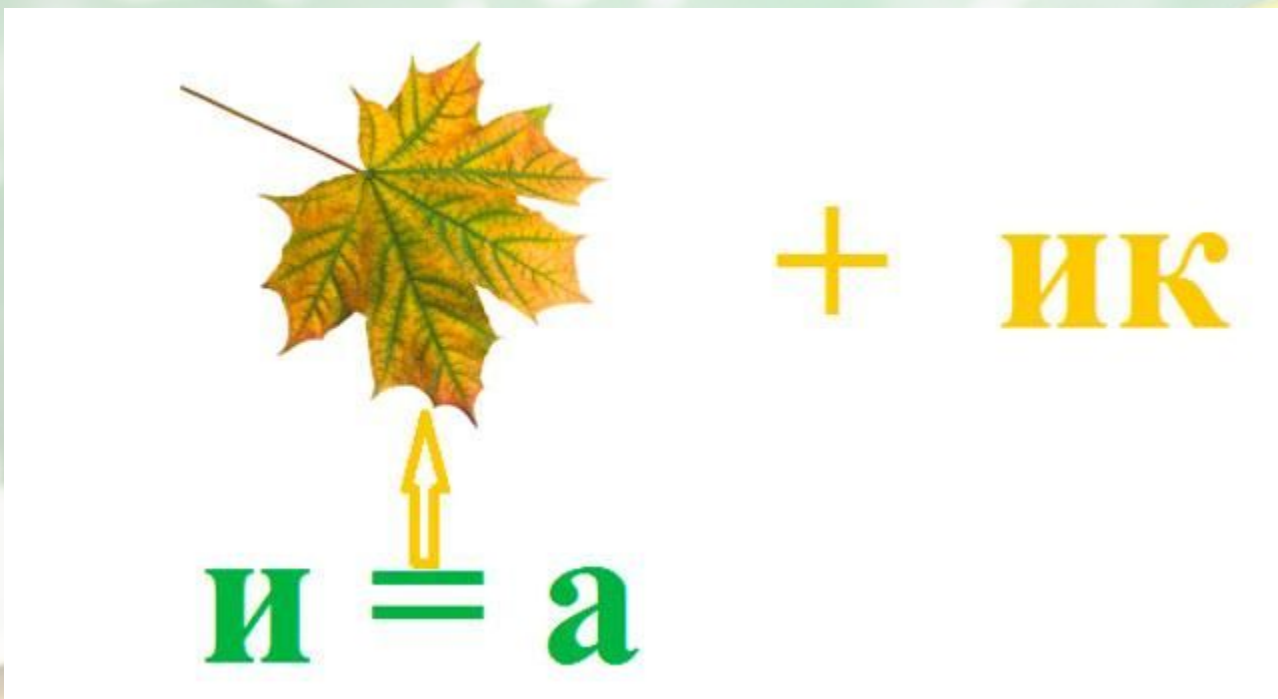


Отве Делени

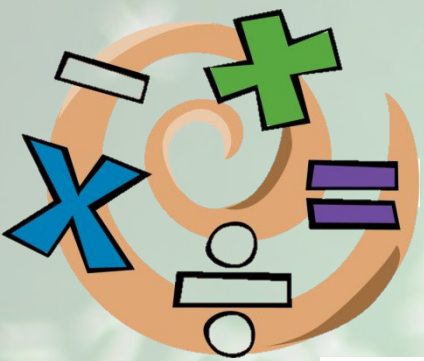
т:



Ребусы «300»



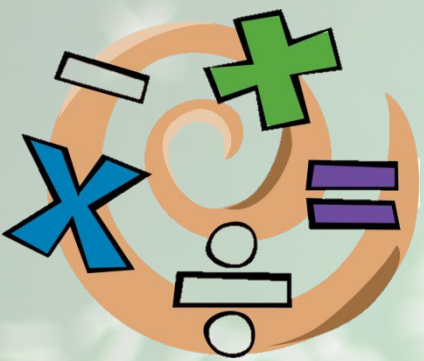
Отве
т: Ласты



Ребусы «400»



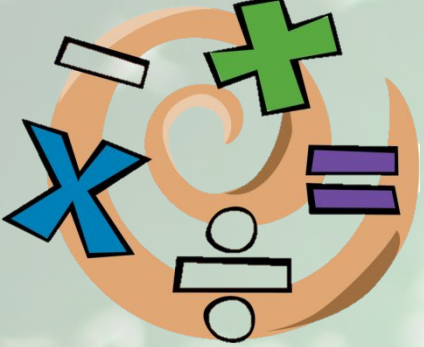
Отв
т: Задач



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?

Отвечайте: **Кнопка первого**

т: **этаже**

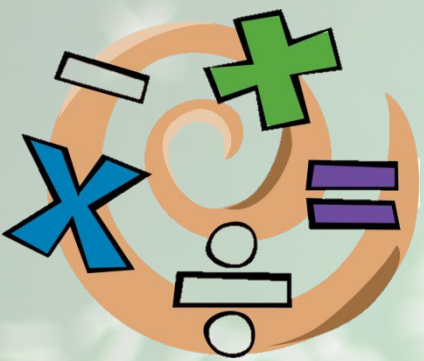


Логика «400»

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

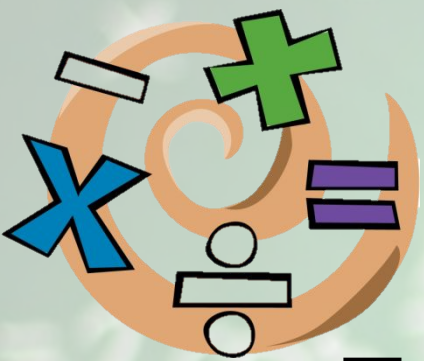


Логика «500»

Когда мы смотрим на цифру 2, а говорим 10?

Отве
т:

Когда смотрим на часы



Счет «100»

Длина хвоста Васьки:

$$(599+289):24-23+11, \text{ а}$$

Мурлыки: $(512+256):32+16-15$.

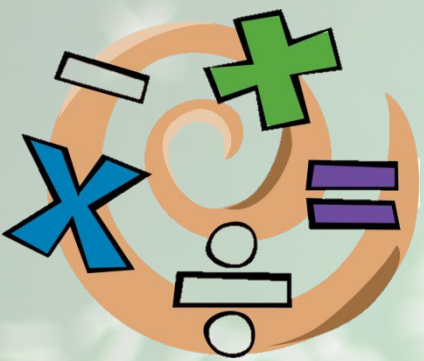
Чей же хвост длиннее?

Отве

Они

т:

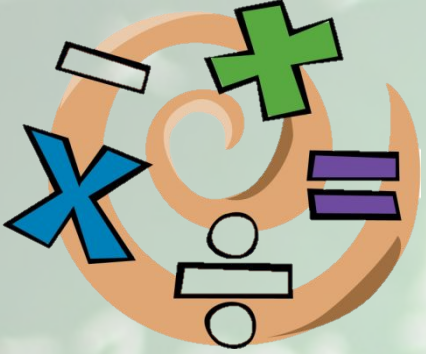
решит



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



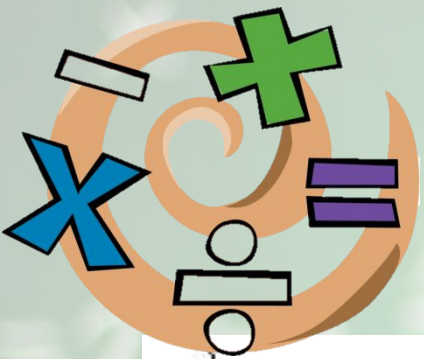
Счет «300»

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:



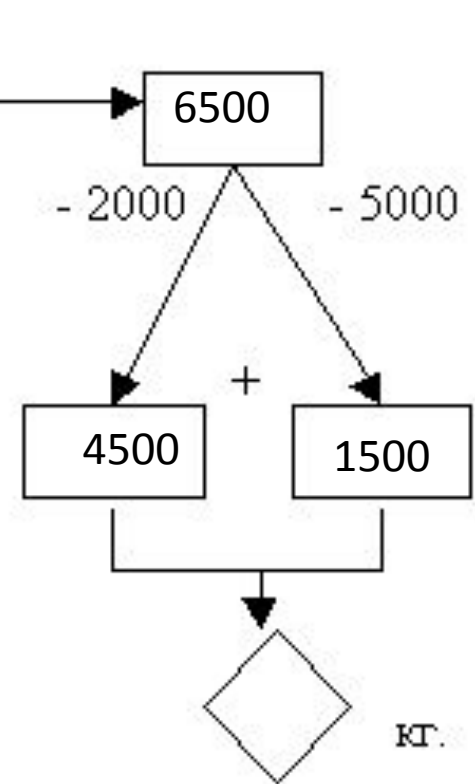
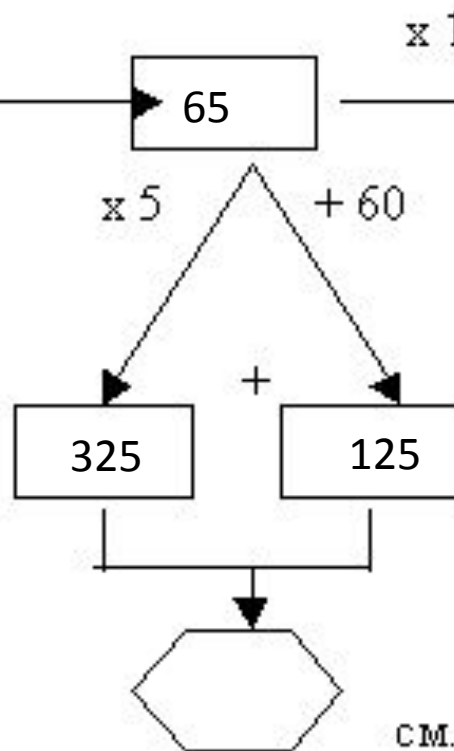
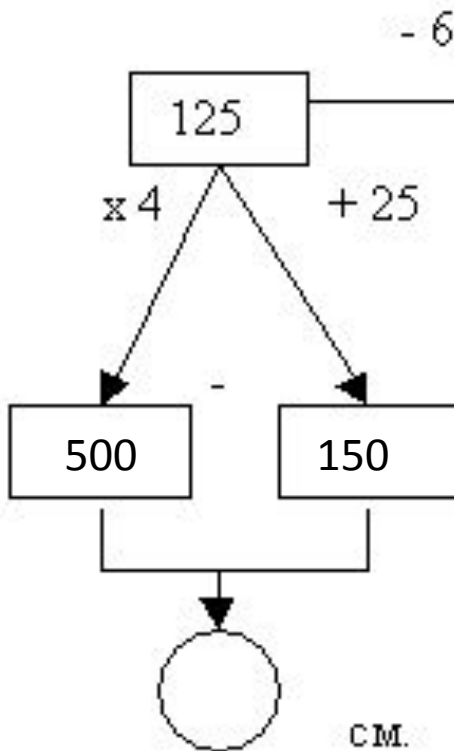
Счет

Найдите «400»
спона

а) высоту тела

б) длину тела

в) массу тела

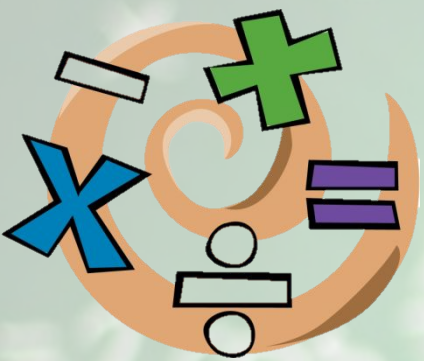


Отве

A) 350; б) 450;

т:

в) 6000

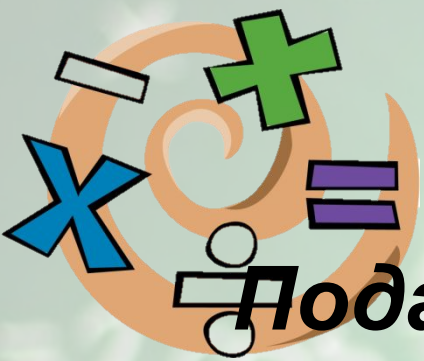


Счет «500»

**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



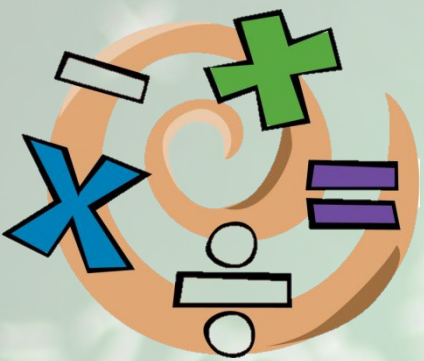
Кот в мешке «100»

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



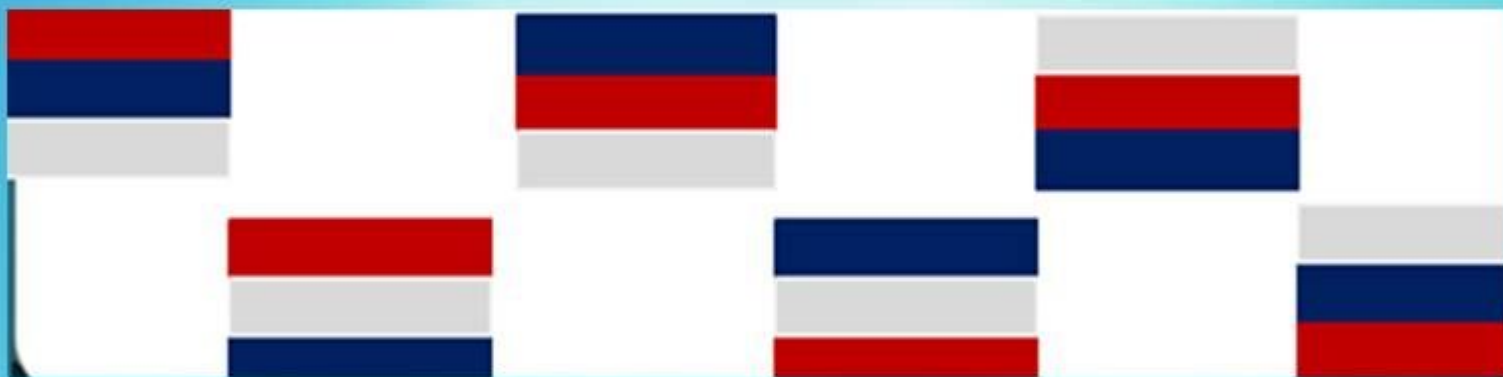


Кот в мешке «200»

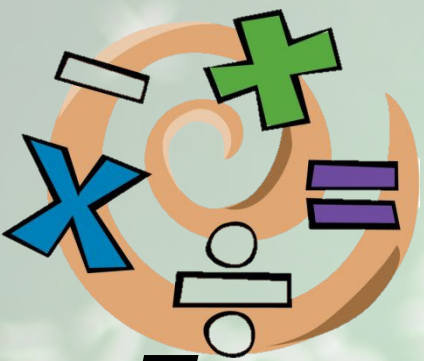
- Найдите количество всех способов, которыми можно составить трехцветный флаг из горизонтальных полос белого, красного и синего цветов.

- К- красный
- Б-белый
- С-синий

6 вариантов флагов



Отве
т:

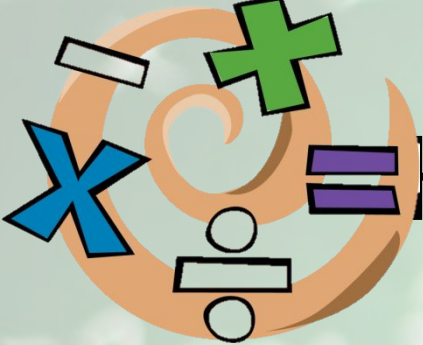


Кот в мешке «300»

**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 -

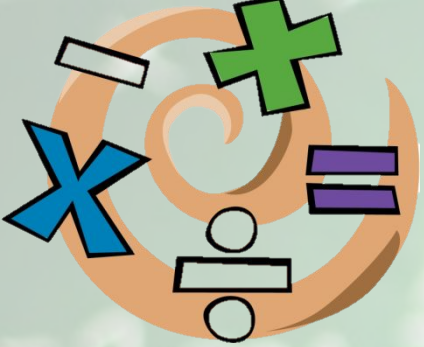




Кот в мешке «500»

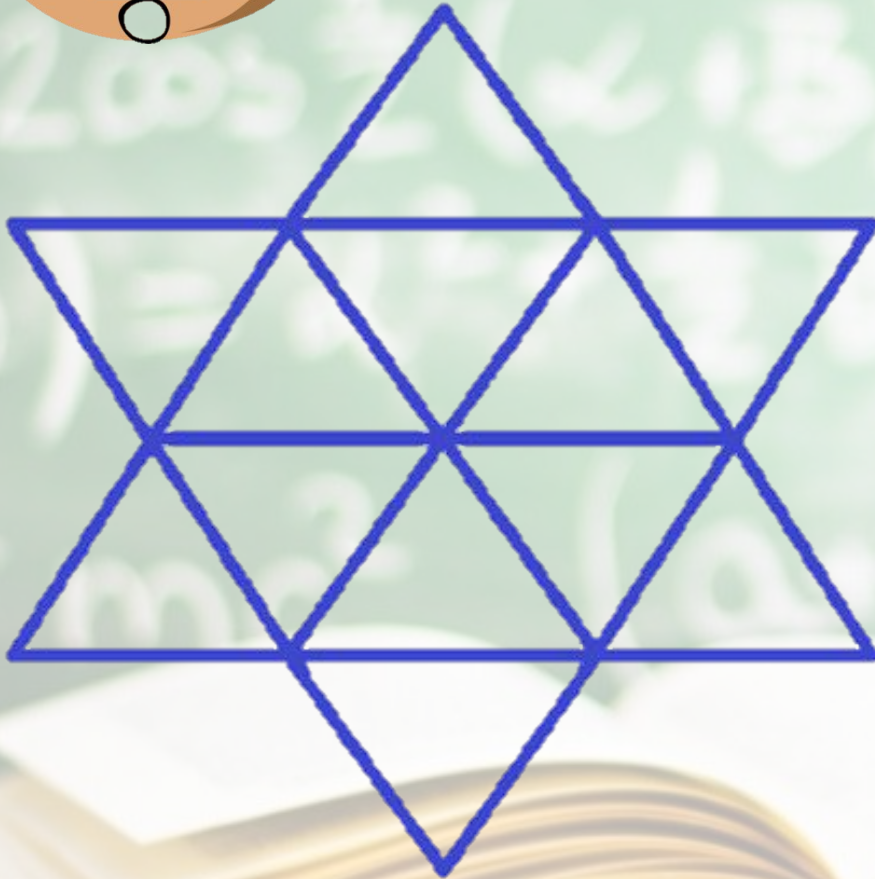
- ***Рыбак поймал рыбу. Когда у него спросили, какова масса пойманной рыбы, он сказал: «Я думаю, что хвост ее – 1 кг, голова – столько, сколько хвост и половина туловища, а туловище – сколько голова и хвост вместе. Какова же масса этой рыба»***

Отве **8 кг**
т:

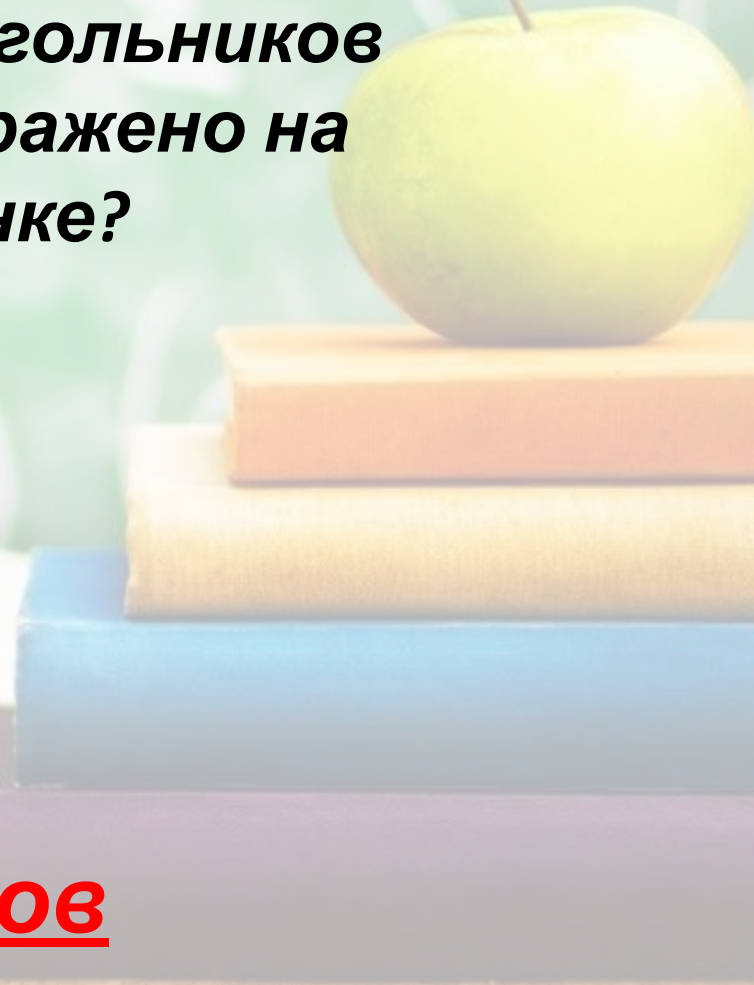


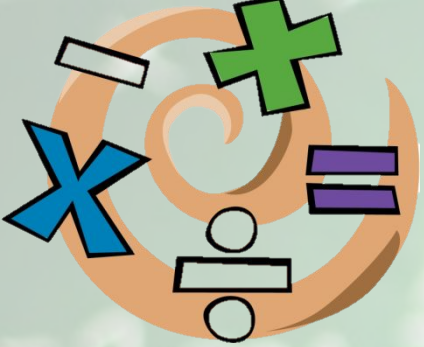
Эврика «200»

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



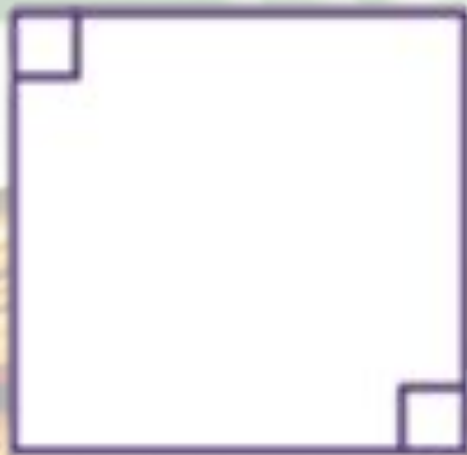
Отве **20 треугольников**
т:



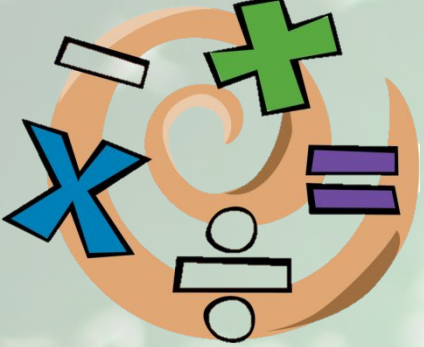


Эврика «300»

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



Отве
т:

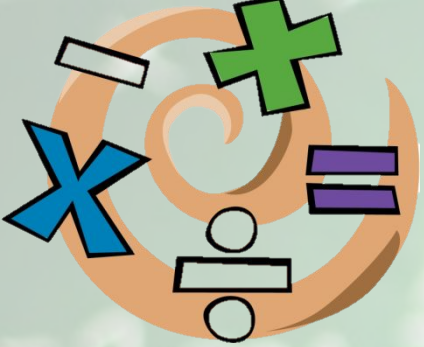


Эврика «400»

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°