

Муниципальное казенное общеобразовательное
учреждение
«Приреченская основная общеобразовательная школа
Верхнемамонского муниципального района
Воронежской области»

Занимательные задачи по математике

Подготовила:
учитель математики
Рязанцева Е.И

Приречное, 2019





Здравствуйте, ребята!

Вас приветствует математическая команда смайликов с занимательными задачами.

ДУМАЙ!!!!

РЕШАЙ!!!!

ОТГАДЫВАЙ!!!!





Задача № 1.

Назовите два числа, у которых количество цифр равно количеству букв, составляющих название каждого из этих чисел.



ВНИМАНИЕ



ответ:

"сто" - 100; "миллион" - 1000000



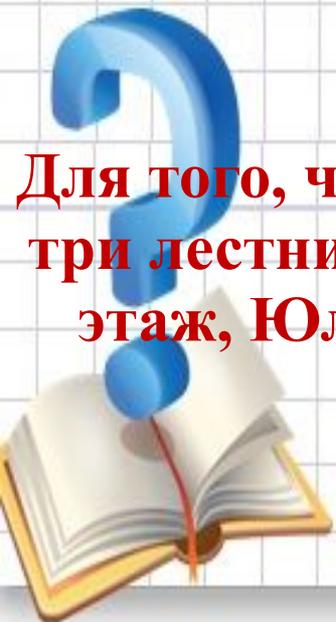
Задача № 2.

Лена живет на четвертом этаже, при этом, поднимаясь к себе домой, она проходит по лестнице 60 ступенек. Юля живет в этом же подъезде на втором этаже. Сколько ступенек проходит Юля, поднимаясь к себе домой на второй этаж?

ВНИМАНИЕ

ответ:

Для того, чтобы подняться на 4-й этаж, Лене необходимо пройти три лестничных пролета (60 ступенек). Чтобы подняться на 2-й этаж, Юле необходимо пройти всего лишь один лестничный пролет, то есть 20 ступенек.





Задача № 3.

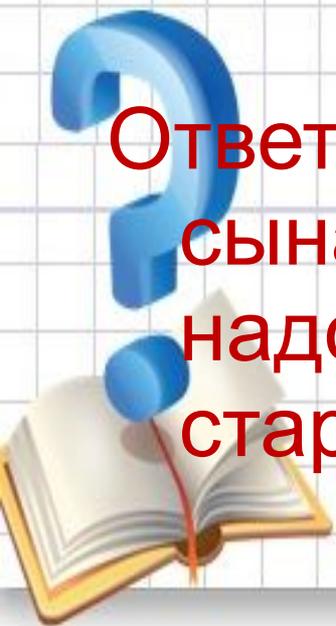
Когда моему отцу был 31 год, мне было 8 лет, а теперь отец старше меня вдвое. Сколько мне лет теперь?

ВНИМАНИЕ



ответ:

Ответ - 23 года. Разность между годами отца и сына равна 23 годам; следовательно, сыну надо иметь 23 года, чтобы отец был вдвое старше его.

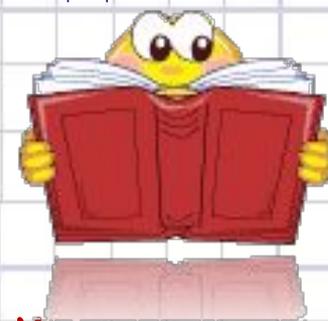




Задача № 4.

Меняя колесо своей машины, человек уронил все четыре гайки его крепления в решетку канализационного стока, откуда достать их было невозможно. Он уже решил, что застрял здесь, но проходивший мимо мальчик подсказал ему очень дельную мысль, которая позволила ему поехать дальше. В чем состояла его идея?

ВНИМАНИЕ



ответ:

Мальчик предложил отвернуть по одной гайке с каждого из трех колес и закрепить ими четвертое колесо. Сделав это, человек смог доехать до ближайшего гаража на прочно закрепленных колесах.





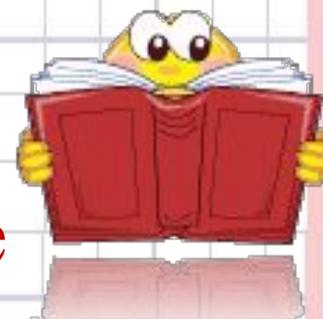
Задача № 5.

В каком случае, смотря на цифру 2, мы говорим “десять”?

ВНИМАНИЕ

ответ:

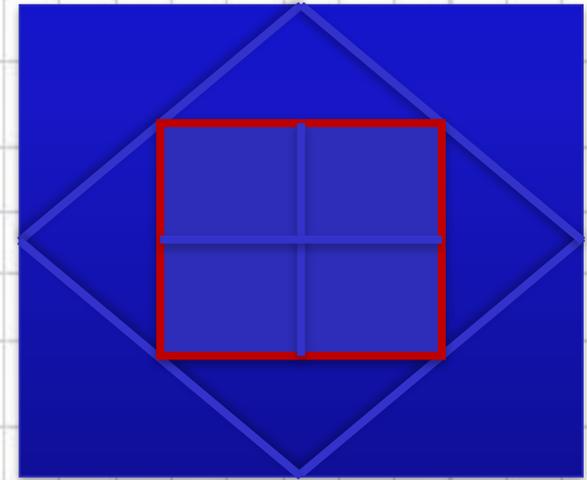
Когда мы смотрим на часы, которые показывают десять минут какого-либо часа.



Задача № 6.

Сколько на этом рисунке треугольников?

А четырёхугольников?



ВНИМАНИЕ

ответ:

Треугольников – 8,

Четырёхугольников - 11





Задача № 7.

Длина удава – 12 м, или 48 попугаев. Какова
длина попугая?



ВНИМАНИЕ

ответ:

12 метров – 48 попугаев

1 метр – 4 попугая

Значит,

1 попугай – 0,25 метра или 25 см.





Задача № 8.

Коля выбрал число, разделил его на 7, потом прибавил 7 и результат умножил на 7. Получилось 77. Какое число он выбрал?

ВНИМАНИЕ

ОТВЕТ:

Пусть задуманное число x , тогда, $(x:7+7) \cdot 7=77$

$$x:7+7=77:7$$

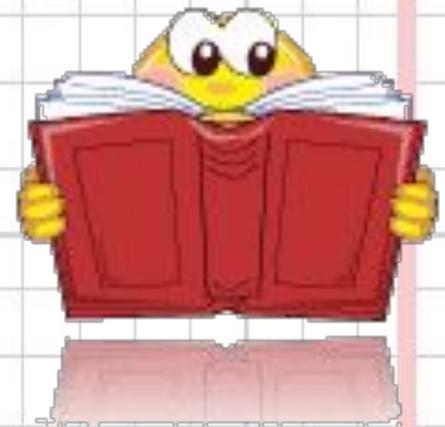
$$x:7+7=11$$

$$x:7=11-7$$

$$x:7=4$$

$$x=4 \cdot 7$$

$$x=28$$





Задача № 9.

Напиши число 100 с помощью пяти единиц и знаков действий.

ВНИМАНИЕ

ответ:

$$111-11=100$$



Задача № 10.

Петя прибавляет различные однозначные числа к числу 96. Сколько раз он получит трёхзначное число?



ВНИМАНИЕ

ответ:

$$96+4=100$$

$$96+5=101$$

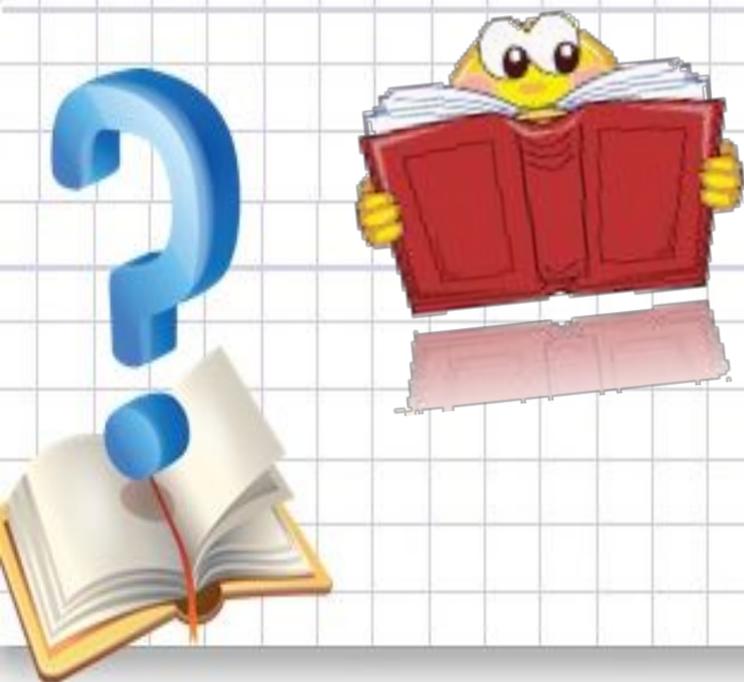
$$96+6=102$$

$$96+7=103$$

$$96+8=104$$

$$96+9=105$$

Ответ: 6 раз



Задача № 11

Летела стая гусей, а навстречу им один гусь кричит:

- Здравствуйте, сто гусей!

В ответ ему говорит передний гусь:

- Нет, нас не сто! Вот если б нас было еще столько, да еще половина, да еще четверть нашей стаи, да еще ты, гусь, с нами, тогда было бы сто гусей, а теперь сколько нас, смекни-ка сам.



Стая



стая



Пол стаи

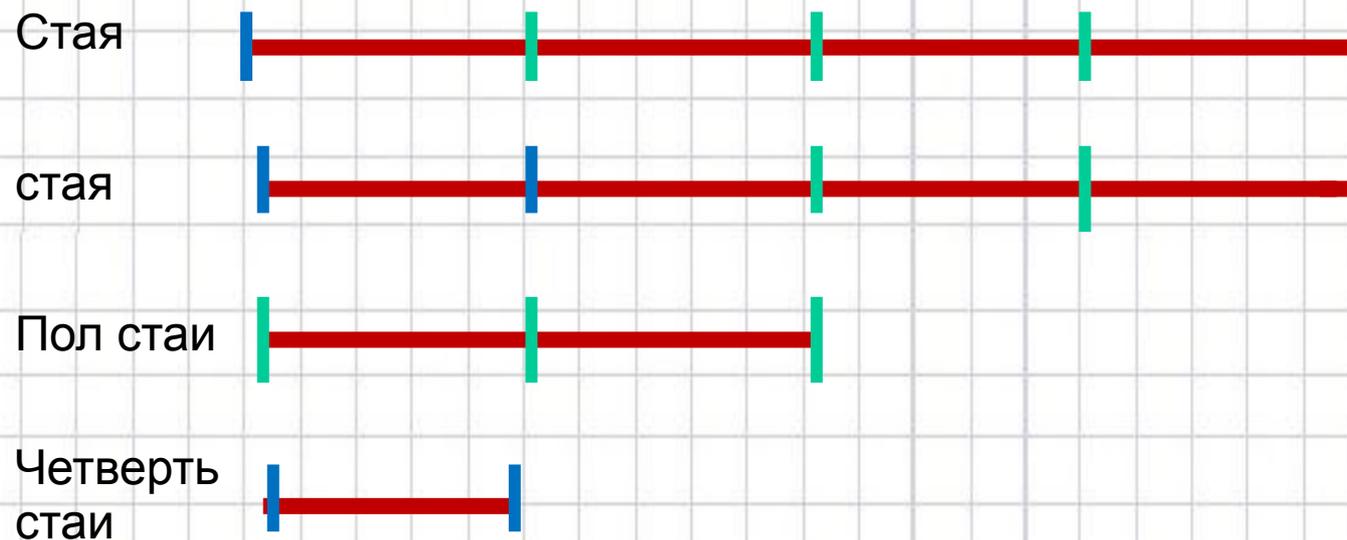


Четверть
стаи



+ ты гусь

= 100 гусей



+ ты гусь = 100 гусей

Решение:

$100 - 1 = 99$ (гусей)

$99 : 11 = 9$ (гусей) – одна часть

$9 * 4 = 36$ (гусей) - стая.

Ответ. В стае 36 гусей





МОЛОДЦЫ!!!!
До новых встреч!!!!

