

ЛОГИЧЕС

КИЕ

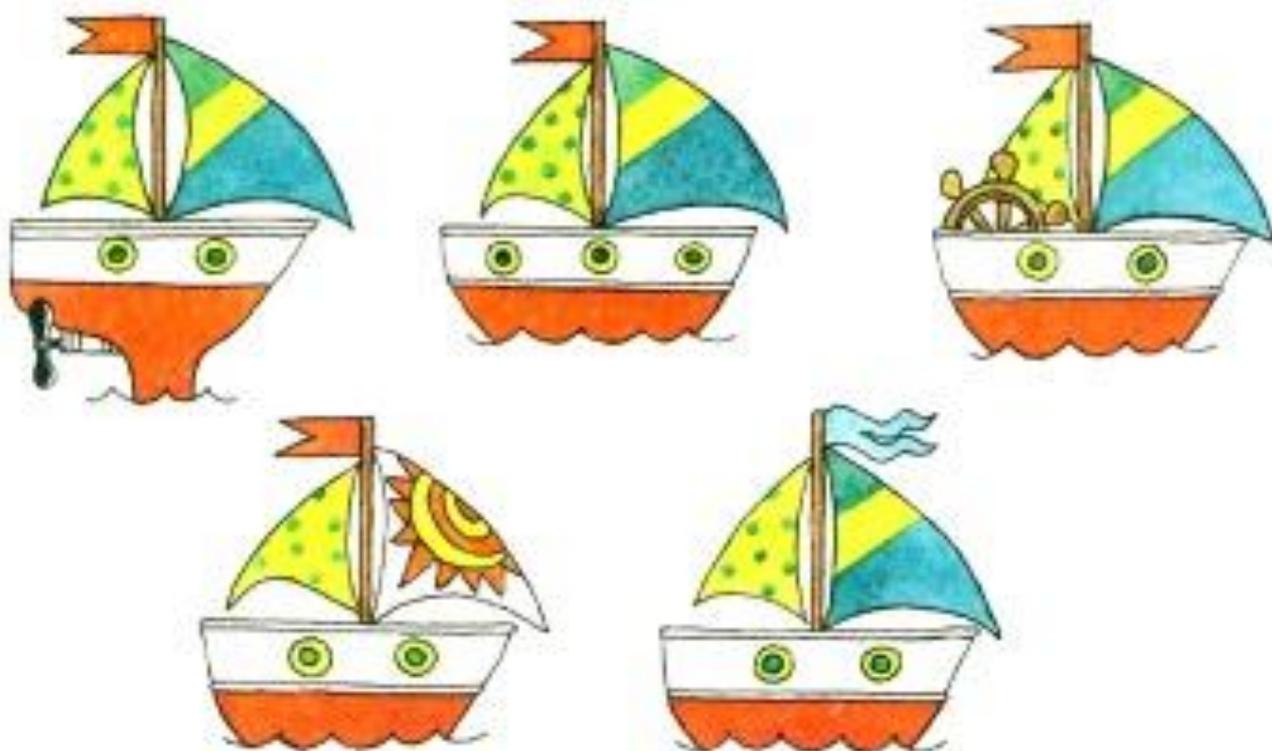
ЗАДАЧИ

Гномы играют в шахматы

Путалка, Забывалка и Загадалка стали играть в шахматы. Каждый из них сыграл с каждым по четыре партии. Сколько всего вышло партий?



**Найди у каждого кораблика деталь,
отличающую его от других**

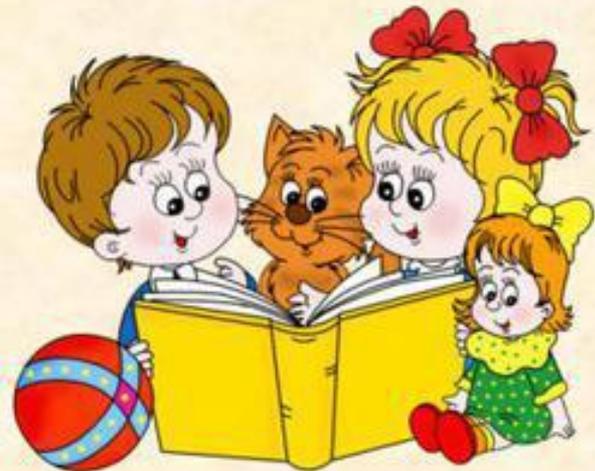


Задачи на внимательность

1. У двоих сестёр по одному брату. Сколько всего детей в семье?

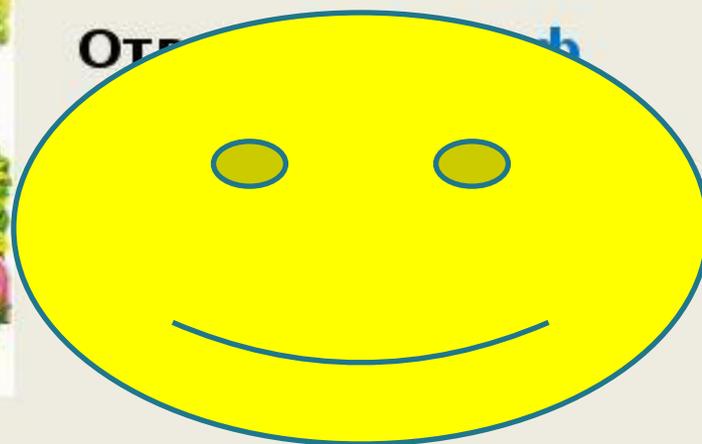
2. На заборе сидели 10 птиц. 3 галки, 2 вороны, 2 бабочки улетели. Сколько птиц осталось?

3. Тройка лошадей пробежала 10 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь?



Три поросенка

Один из трех поросят любит петь, другой танцевать, а третий читать. Ниф-ниф спрашивает своего брата: «Что ты читаешь?» Брат отвечает: «Читаю заметку о том, как Нуф-Нуф победил в конкурсе танцев». Кто из ец и любитель



Трое школьников
отправились в сад за
яблоками. По дороге
встретили двух. Сколько
ребят пришло в сад?



Сколько шло в сад, столько и
пришло:



Шарики.

На столе стоят три одинаковых ящика. В одном из них 2 черных шарика, в другом 1 черный и 1 белый шарик, в третьем 2 белых шарика. На ящиках написано: "2 белых", "2 черных", "черный и белый". При этом известно, что ни одна из записей не соответствует действительности. Как, вынув только один шарик, определить правильное расположение надписей?



ответ: Вытаскиваем шарик из коробки с надписью "белый и черный".

Если шарик белый, то:

в коробке "белый и черный" - 2 белых шарика;

в коробке "2 белых" - 2 черных шарика;

в коробке "2 черных" - белый и черный шарик

Если шарик черный:

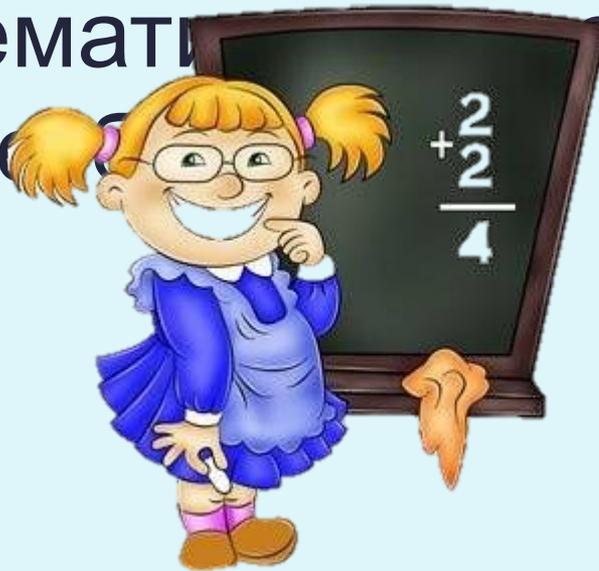
в коробке "белый и черный" - 2 черных шарика;

в коробке "2 белых" - белый и черный шарик;

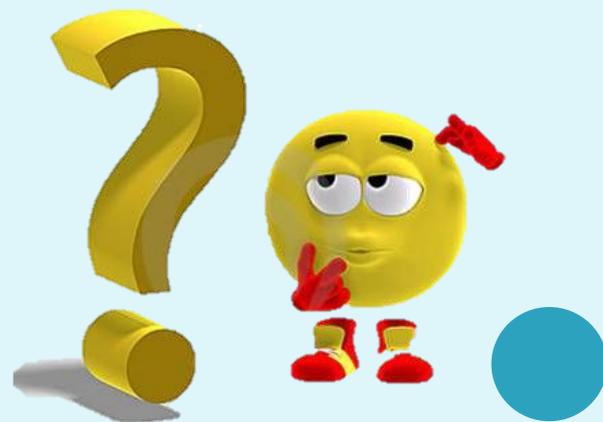


Про школьников.

В классе 25 учеников, из них 10 школьников занимаются в математическом кружке, 11- в баскетбольной секции , 10 ребят не посещают эти кружки. Сколько математиков занимаются баскетболом?

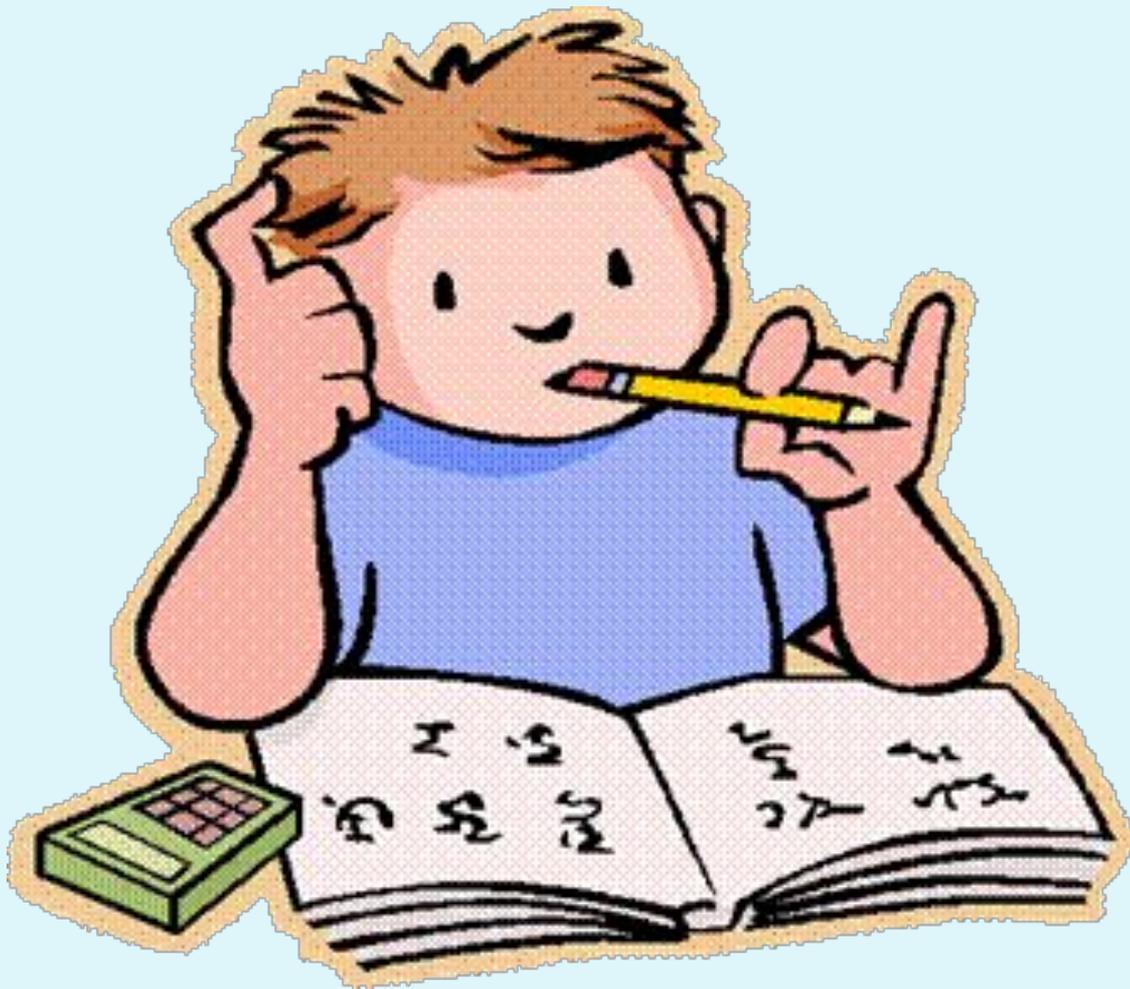


**Эти кружок посещают
 $25-10=15$ человек из класса.
Всего же занимающихся в
этих кружках $10+11 = 21$
человек,
то есть $21-15 = 6$ учеников
занимаются \quad и
математикой \quad , и
баскетболом.**



Девятки

Как получить 100 из четырёх
девяток? Из 6 девяток?

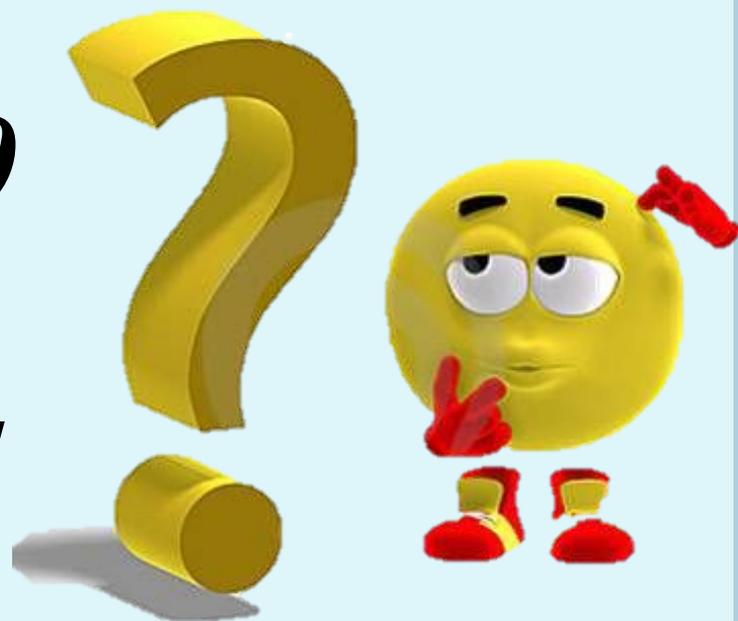


*Возможные из
ответов:*

$$9 : 9 + 99 = 100$$

$$(99:99)+99 = 100$$

$$(9*9+9)+9+9:9=100$$



Куры и кролики



У Петиней бабушки большое хозяйство. Есть у неё куры и кролики. Петя насчитал 12 голов и 34 ноги. Сколько кур? Сколько кроликов?



Если бы все животные были бы четвероногими, то у них было бы $12 \cdot 4 = 48$ ног.

Но ног всего 34, т. е. не хватает $48 - 34 = 14$ ног.

Каждой курице не хватает по 2 ноги, значит:

$$14 : 2 = 7 \text{ куриц}$$

$$12 - 7 = 5 \text{ козчиков}$$

Задачу можно решить и если принять, что животные были бы двуногими. Подумайте, как



КОШКИ-МЫШКИ.

**Если пять кошек
ловят пять мышей за
пять минут, то
сколько времени
нужно одной кошке,
чтобы поймать одну
мышку?**

