



1. Кот купил несколько связок сосисок. В одной связке три сосиски (см. рисунок). Кот все сосиски разрезал поштучно, сделав при этом 20 разрезов.

Сколько сосисок купил Кот?



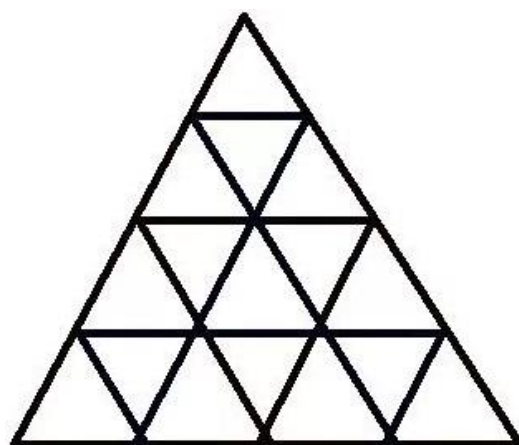
2. Крошечка-Хаврошечка рисовала портреты сестёр: Одноглазки, Двуглазки и Трёхглазки. Всего она нарисовала 5 портретов и 9 глаз.

Сколько портретов Трёхглазки нарисовала Крошечка-Хаврошечка, если у Двуглазки оказалось 2 портрета?



3. **А)** Сосчитайте сколько ромбов изображено на этом рисунке.

Б) Сосчитайте сколько треугольников изображено на этом рисунке.



4. В двузначном числе количество десятков в два раза меньше числа единиц.

Если из этого двузначного числа вычесть сумму его цифр, то получится 27.

Найдите это число.

5. Лена, Света и Катя летом ездили отдыхать к своим бабушкам. Бабушки живут в Калуге, Сестрорецке и Севастополе (чья где - неизвестно). При этом ни одна девочка не была в городе, первая буква названия которого совпадает с первой буквой ее имени. Кроме того, Лена была не в Сестрорецке.

В каком городе живет бабушка Кати?



6. У Мальвины было 5 карточек с цифрой 1 и еще несколько с плюсами и минусами. Она составила из них пример, используя все карточки с единицами, и несколько других. Буратино решил пример, у него получилось 21.

Могло ли такое быть?

7. Гермиона зашифровала 3 слова, TOP, COP и SIP, так, что разным буквам соответствовали разные цифры, а одинаковым – одинаковые. А потом перепутала шифровки местами: 423, 123, 463.

Помогите Гермионе восстановить соответствия и понять, **какое слово было зашифровано как 461.**

8. Подруги Эля, Юля и Яна парами катались в аквапарке на сдвоенном надувном круге. Эля скатилась больше всех – 8 раз. Яна скатилась меньше всех – 5 раз.

А сколько раз всего скатились девочки?



9. Ниф-Ниф, Нуф-Нуф и Наф-Наф собрали в чан жёлуди и взвесили жёлуди вместе с чаном. Получилось 11 кг. Ниф-Ниф съел треть всех жёлудей, а Нуф-Нуф - треть от оставшегося. Когда Наф-Наф взвесил чан с оставшимися жёлудями, у него получилось 6 кг.

Сколько весит чан без жёлудей?

10. Дед Мороз собирал мешочки с подарками так, чтобы в каждом мешочке было по четыре подарка, при этом среди них обязательно должна была быть и конфета, и игрушка, и открытка. Всего у него было 6 игрушек, 7 открыток и 7 конфет.

Сколько мешков, в которых оказались 2 открытки?

