

Всероссийская математическая олимпиада «Эрудит»

Задания для дошкольников

Ответ должен быть представлен в виде одного слова или одного числа без других дополнительных СИМВОЛОВ

Задача №1

Сложи количество букв в трёх словах: **МАМА**, **ПАПА**, **РЕБЁНОК**. Запиши полученное число в бланк ответов.

Задача №2

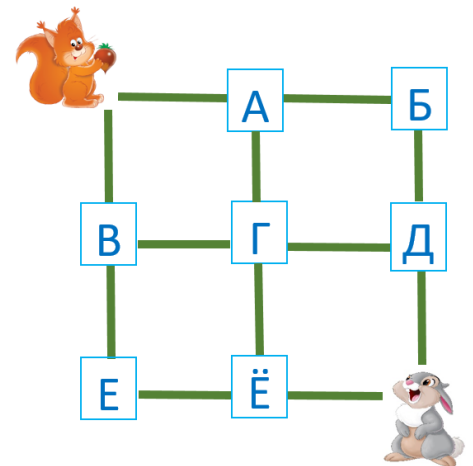
В хоровод встали 14 ребят. Сосчитай, сколько промежутков между ними. Запиши полученное число в бланк ответов.

Задача №3

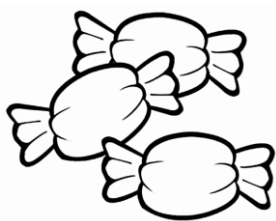
Бельчонок хочет попасть в гости к зайчонку. Он может ходить по дорожкам и пройти только через три комнаты из тех, которые отмечены буквами А, Б, В, Г, Д, Е, Ё. Например, АБД.

Как еще может бельчонок добраться до зайчонка?

Сосчитай, сколько таких вариантов получилось (включая вариант АБД). Запиши полученное число в бланк ответов.



Задача №4



У Даши есть три конфеты трех разных цветов – красного, жёлтого и зелёного. Одну конфету Даша съела. Раскрась оставшиеся у Даши конфеты всеми возможными способами.

Сосчитай, сколько всего различных вариантов получилось. Запиши полученное число в бланк ответов.

Задача №5

Догадайся, какие числа прячутся за буквами? Запиши в бланк ответов то число, которое скрывается за буквой Б.

$$A+A+B+A+A=9$$

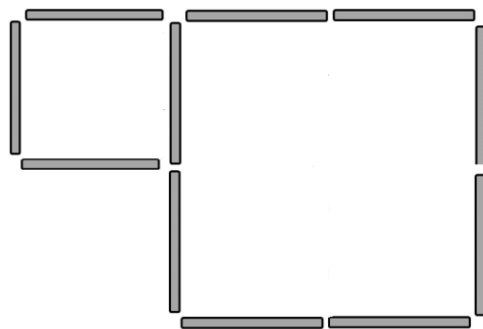
$$A+A+A+A+A=10$$

Задача №6

У мамы с папой три сыночка. У каждого из них по одной сестре. Сколько всего детей в семье? Запиши это число в бланк ответов.

Задача №7

Из палочек сложили два квадрата. Можно ли еще добавить четыре такие же палочки так, чтобы получилось шесть квадратов? Запиши номер выбранного варианта в бланк ответов.



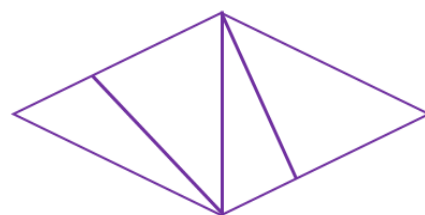
- 1) можно 2) нельзя

Задача №8

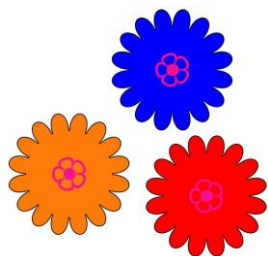
15 конфет разложили на 5 кучек, причём в каждой кучке было разное количество конфет. Сколько конфет было в самой большой кучке? Запиши полученное число в бланк ответов.

Задача №9

Сосчитай, сколько треугольников на рисунке. Запиши полученное число в бланк ответов.



Задача №10



Аня, Таня и Катя вырезали из бумаги разноцветные цветочки. У Ани не красный и не синий цветочек. У Тани не красный и не оранжевый цветочек. Догадайся, какого цвета цветочек у Кати. Запиши номер выбранного варианта в бланк ответов.

- 1) оранжевый 2) красный 3) синий