

Международный математический конкурс «МатеМагия»

(для учащихся 3-4 классов)

Задания

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО ЧИСЛА** без кавычек, точек, орфографических ошибок в именительном падеже и единственном числе. Неверно записанные ответы не учитываются.

1. Ваня отдал 13 марок Пете, и марок у мальчиков стало поровну.

На сколько марок у Вани было больше, чем у Пети вначале? Запиши это число в ответе.



2. В ящике много синих, жёлтых, красных и зелёных шариков.

Какое наименьшее количество шариков нужно взять не глядя, чтобы обязательно попались 4 шарика одного любого цвета? Запиши это число в ответе.

3. Лифт поднимается с первого этажа на третий за 6 секунд.

За сколько секунд он поднимется с первого этажа на одиннадцатый? Запиши это число в ответе.



4. Найди закономерность. Какое время должны показывать последние часы? В ответе запиши число минут.



5. Ваня и Петя играли в математическую игру. Петя задумал число, умножил его на 7, вычел 40, результат увеличил в 1000 раз, отнял 750, прибавил 400 и получил 64650.

Какое число задумал Петя? Запиши это число в ответе.



6. У Миши было 100 кубиков. Он сложил из них один куб самого большого размера, какого было возможно.

Сколько лишних кубиков осталось у Миши? Запиши это число в ответе.

7. Сосчитай, сколько всего треугольников изображено на рисунке?

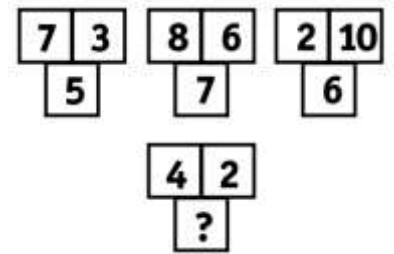
Запиши это число в ответе.



8. У Маруси есть 13 пустых шкатулок, 9 браслетов и 8 колец. В 9 шкатулок она положила по одному браслету, в 8 шкатулок — по одному колечку. Оказалось, что в семи шкатулках лежит и колечко, и браслет.

Сколько шкатулок осталось пустыми? Запиши это число в ответе.

9. Догадайся, какое число должно стоять вместо вопросительного знака?



Запиши это число в ответе.

10. У Даши в правом кармане втрое больше монет, чем в левом. Если в оба кармана положить ещё по 10 монет, то в правом кармане их будет вдвое больше, чем в левом.

Сколько монет у Даши в правом кармане?

Запиши это число в ответе.

11. Миша и Саша купили по пакеты конфет. В каждом из них по 18 конфет. Миша съел несколько конфет из своего пакета. А Саша съел столько из своего, сколько осталось в пакете у Миши.

Сколько теперь конфет на двоих у Миши и Саши? Запиши это число в ответе.

12. Сколько раз в сутки часовая и минутная стрелки образуют прямой угол?

Запиши это число в ответе.