

# Международный математический чемпионат «Чудеса математики»

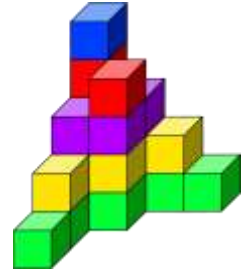
(для учащихся 3-4 классов)

## 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. Сосчитай, сколько кубиков в этой постройке?

Запиши полученное число в ответе.



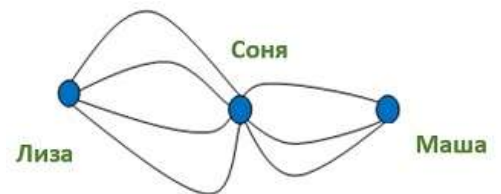
2. Сумма трёх чисел равна 10. Сумма первого и второго равна 4. Разность третьего и второго равна 2.

Найди эти числа.

В ответе запиши эти три числа в порядке убывания без запятых и пробелов.

3. От дома Лизы до дома Сони 4 дороги, а от дома Сони к дому Маши – 3 дороги.

Сколькими способами Лиза может прийти в гости к Маше, если по пути надо зайти к Соне?



4. В доме 17 этажей. На каждом этаже по 4 квартиры.

В каком подъезде и на каком этаже находится квартира № 128?

*В ответе запиши сумму номеров подъезда и этажа.*

5. Паша заблокировал свой телефон и забыл код. Он помнил, что код составлен из двух цифр и сумма этих цифр равна 12. Паша выписал на листочек все возможные варианты кода.

За сколько минут Паша сможет наверняка разблокировать телефон, если на проверку одного кода ему нужна одна минута?



6. Пять полукилограммовых пачек творога стоят 400 рублей.

Сколько килограммов творога можно купить на 1600 рублей?

7. Антон выписал трёхзначные числа от 100 до 300, сумма цифр в которых равна 8 и в их записи есть 1.

Сколько чисел выписал Антон?



8. Если сложить возраст Паши, Миши и Саши, то получится 37.

Чему будет равняться общий возраст мальчиков через 9 лет?

9. Пяти роботам на заводе требуется пять минут, чтобы изготовить пять деталей.

За сколько минут 100 роботов изготовят 100 деталей?



10. Если Лена купит один альбом, то у неё останется 140 рублей, а если она купит 5 таких же альбомов, то у неё останется 100 рублей.

Сколько стоит один альбом?

11. Матвей живёт на четвёртом этаже, а Семён – на втором. Матвей на свой этаж поднимается на 60 ступеней.

На сколько ступеней поднимается на свой этаж Семён?

12. По двору гуляют цыплята и котята. Всего у них 36 лап и 13 голов.

Сколько цыплят во дворе?



13. Три года назад Миша был в 2 раза старше Пети. Сейчас Пете 12 лет.

Сколько лет сейчас Мише?

14. У Кирилла в ящике лежат 13 синих, 14 красных и 15 зелёных носков.

Сосчитай, сколько носков не глядя надо взять Кириллу из ящика, чтобы среди них наверняка нашлось не менее двух красных и двух зелёных носков?

