
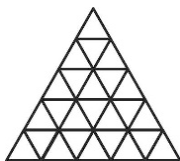


Блиц-олимпиада 5 класса

1. Найдите $\frac{1}{3}$ % от числа $\frac{1}{3}$.
2. Из 8 цифр: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, используя каждую цифру по одному разу, составьте четыре числа так, чтобы сумма первого и второго была равна сумме третьего и четвертого.
3. В ряд высадили 12 деревьев. Затем между каждыми двумя посаженными деревьями посадили еще по одному дереву. Затем эту операцию проделали еще 2 раза. Сколько всего деревьев посажено?
4. У лейтенанта Димы есть взвод солдатиков. Дима третью часть своих солдат посадил в засаду, третью часть оставшихся отправил в разведку, а остальные 12 остались рыть окопы. Сколько всего солдат во взводе?
5. Алиса и Белый Кролик в полдень вместе вышли из домика Кролика и пошли на приём к Герцогине. Пройдя полпути, Кролик вспомнил, что забыл перчатки и веер, и вернулся за ними домой. В результате Алиса пришла к Герцогине за 5 минут до начала приёма, а Кролик опоздал на 10 минут. Алиса и Кролик шли с постоянными и одинаковыми скоростями. На какое время был назначен прием у Герцогини?
6. 4 мецената пожертвовали театру 132 тысячи рублей. При этом второй пожертвовал вдвое больше первого, третий — втрое больше второго, четвёртый — вчетверо больше третьего. Сколько пожертвовал первый?
7. Вася задумал натуральное число, умножил его на 13, зачеркнул последнюю цифру результата, полученное число умножил на 7, опять зачеркнул последнюю цифру результата и получил число 21. Какое число задумал Вася?
8. Сколько всего таких фигурок  изображено на рисунке?
9. Учитель написал на доске число 111112222233333. Ученик вычеркнул 10 цифр. Сколько различных чисел он мог получить?
10. Пять футбольных команд провели турнир — каждая команда сыграла с каждой по разу. За победу начислялось 3 очка, за ничью — 1 очко, за проигрыш очков не давалось. Четыре команды набрали соответственно 1, 2, 5 и 7 очков. А сколько очков набрала оставшаяся команда?

**Ответы к блиц-олимпиаде 5 класса**

1. $\frac{1}{900}$.
2. Например, $91 + 32 = 45 + 78$ или $173 + 4 = 82 + 95$. Есть и другие примеры.
3. 89 деревьев.
4. 27 солдат.
5. 12:20.
6. 4 тысячи рублей.
7. 24.
8. 48 фигурок.
9. 21 число.
10. 12 очков.