

## Десятичная запись числа

### Задачи для самостоятельного решения

1. Когда число увеличили на 3, его последняя цифра уменьшилась. На сколько?  
(А) на 7 (Б) на 6 (В) на 3 (Г) на 1 (Д) ответ зависит от числа
2. Сколько получится, если два десятка умножить на 5 десятков?  
(А) 10 (Б) 50 (В) 10 десятков (Г) 5 сотен (Д) 10 сотен
3. В двузначном числе 5 десятков. Между цифрами этого числа вписали 0. На сколько полученное трёхзначное число больше первоначального двузначного?  
(А) 50 (Б) 450 (В) 500 (Г) 550 (Д) 560
4. В числах 345 и 921 выбрали по одной цифре и поменяли их местами друг с другом. При этом сумма чисел увеличилась. Чему стала равна эта сумма?  
(А) 1293 (Б) 1673 (В) 1664 (Г) 1239 (Д) 860
5. Какие четыре цифры надо вычеркнуть из числа 4 921 508, чтобы получившееся трёхзначное число было как можно меньше?  
(А) 4, 9, 2, 1 (Б) 4, 2, 1, 0 (В) 1, 5, 0, 8 (Г) 4, 9, 2, 5 (Д) 4, 9, 5, 8
6. Выписав 6 чётных чисел, идущих подряд, Вася обнаружил, что самое большое из них вдвое больше самого маленького. Чему равно самое маленькое число?  
(А) 4 (Б) 6 (В) 8 (Г) 10 (Д) 12
7. Чему равна сумма двух чисел, если она на 6 больше одного из них и в три раза больше другого?  
(А) 9 (Б) 12 (В) 16 (Г) 18 (Д) 24
8. Вася любит умножать на 3, Петя – вычитать 1, а Маша – прибавлять 2. В каком порядке детей надо вызвать к доске выполнить любимое действие, чтобы из 1 получить 8?  
(А) М, П, В (Б) П, М, В (В) П, В, М (Г) М, П, В (Д) М, В, П
9. Маша разделила восемь чисел 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 на две четвёрки с равными суммами. При этом числа 1 и 3 оказались в одной четвёрке. Тогда в ней же оказалось и число  
(А) 2 (Б) 4 (В) 5 (Г) 6 (Д) 7
10. Все страницы в книге пронумерованы. Цифра 5 встречается в номерах страниц ровно 13 раз. Сколько страниц в этой книге?  
(А) 50 (Б) 56 (В) 57 (Г) 58 (Д) 60
11. Два трёхзначных числа составлены из шести различных цифр так, что первая цифра второго числа вдвое больше, чем последняя цифра первого числа. Какова наименьшая возможная сумма таких чисел?  
(А) 597 (Б) 588 (В) 546 (Г) 537 (Д) 535
12. В равенствах  $C - 2 = M + 0 = A + 2 = P + 3 = T$  буквы С, М, А, Р, Т обозначают числа. Какое из этих чисел самое маленькое?  
(А) С (Б) М (В) А (Г) Р (Д) Т
13. Чему равна сумма  $\Delta + \square$ , если  $3\Delta + 3\square = \Delta\square$ ?  
(А) 9 (Б) 10 (В) 11 (Г) 12 (Д) 13
14.  $AAA - BB + C = 260$ . Чему равно  $A + B + C$ ?  
(А) 11 (Б) 12 (В) 13 (Г) 14 (Д) 15
15. К пятизначному числу с суммой цифр 2 прибавили двузначное число. Получилось снова пятизначное число с суммой цифр 2. Какое число получилось?  
(А) 11000 (Б) 10100 (В) 10010 (Г) 10001 (Д) 20000