**Занимательные задачи**

1. Напишите наибольшее натуральное число, составленное из десяти различных цифр.
2. Напишите наименьшее натуральное число, составленное из десяти различных цифр.
3. Напишите наименьшее натуральное число, составленное из десяти различных цифр, делящееся без остатка на 5.
4. Найдите закономерность в построении последовательности: 111,213, 141, 516, 171, 819, 202, 122,…
5. Какими должны быть два следующих числа в последовательности: 10, 8, 11, 9, 12, 10, 13,…?
6. Какими должны быть три следующих числа в последовательности: 1, 11, 2, 3, 12, 4, 5, 13,..?
7. Напишите цифрами число, состоящее из одиннадцати тысяч, одиннадцати сотен и одиннадцати единиц.
8. Напишите цифрами число, состоящее из 17 тысяч, 170 сотен 1700 единиц.
9. На сколько увеличится трехзначное число, если к нему слева приставить 1?
10. На сколько увеличится пятизначное число, если к нему слева приставить 5?

*Ответы:*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 9876543210 |
| 2 | 1023456789 |
| 3 | 1023467895 |
| 4 | 11, 12, 13, 14… |
| 5 | 11, 14 |
| 6 | 6, 7, 14 |
| 7 | 12111 |
| 8 | 35700 |
| 9 | На 1000 |
| 10 | На 500000 |