

Автомат получает на вход трёхзначное десятичное число, в котором нет цифр больше, чем 7. По этому числу строится новое число по следующим правилам.

1. Вычисляется сумма первой и второй, а также второй и третьей цифры.

2. Полученные два числа записываются друг за другом в порядке убывания (без разделителей).

Пример. Исходное трёхзначное число: 157. Суммы: $1 + 5 = 6$; $5 + 7 = 12$.

Результат: 126.

Определите, какое из следующих чисел может быть результатом работы автомата.

- 1) 1510
- 2) 146
- 3) 1210
- 4) 1014