

Автомат получает на вход четырехзначное десятичное число. По этому числу строится новое число по следующим правилам.

1. Складываются первая и вторая, а также третья и четвёртая цифры.
2. Полученные два числа записываются друг за другом в порядке возрастания (без разделителей).

Пример. Исходное число: 8754. Суммы:  $8 + 7 = 15$ ;  $5 + 4 = 9$ . Результат: 915. Определите, какое из следующих чисел может быть результатом работы автомата.

- 1) 219
- 2) 118
- 3) 1411
- 4) 151