

5

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

Складываются первая и вторая, а также третья и четвёртая цифры исходного числа.

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

Пример. Исходное число: 4268. Суммы: $4 + 2 = 6$; $6 + 8 = 14$. Результат: 614.

Укажите минимальное число, в результате обработки которого, автомат выдаст число 1113.

Ответ: 2949.