

5

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

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

Пример. Исходное число: 4268. Суммы: $4+2=6$; $6+8=14$. Результат: 146.

Укажите максимальное число, в результате обработки которого, автомат выдаст число 1611.

Ответ: 9792.