

5

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

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

Пример. Исходное число: 348. Суммы: $3+4=7$; $4+8=12$. Результат: 127.

Укажите наименьшее число, в результате обработки которого автомат выдаст число 1712.

Ответ: 398.