

Автомат получает на вход трёхзначное десятичное число, в котором все цифры нечётные. По этому числу строится новое число по следующим правилам.

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

**Пример.** Исходное число: 175. Суммы:  $1 + 7 = 8$ ;  $7 + 5 = 12$ ; Результат: 128. Определите, какое из перечисленных ниже чисел может быть результатом работы автомата.

- 1) 148
- 2) 167
- 3) 178
- 4) 200