

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

1. Складываются первая и вторая, а также третья и четвёртая цифры.

2. Полученные два восьмеричных числа записываются друг за другом в порядке убывания (без разделителей); основание системы счисления не пишется.

Пример. Исходное число: 3163. Суммы: $3+1 = 4$; $6+3 = 11$. Результат: 114.

Определите, какое из следующих чисел может быть результатом работы автомата.

- 1) 812
- 2) 617
- 3) 1512
- 4) 1213