

Автомат получает на вход нечётное число  $X$ . По этому числу строится трёхзначное число  $Y$  по следующим правилам.

1. Первая цифра числа  $Y$  (разряд сотен) — остаток от деления  $X$  на 4.
2. Вторая цифра числа  $Y$  (разряд десятков) — остаток от деления  $X$  на 3.
3. Третья цифра числа  $Y$  (разряд единиц) — остаток от деления  $X$  на 2.

Пример.

Исходное число: 63179. Остаток от деления на 4 равен 3; остаток от деления на 3 равен 2; остаток от деления на 2 равен 1. Результат работы автомата: 321.

Укажите **наименьшее** двузначное число, при обработке которого автомат выдаёт результат 101.