

В текстовом файле ***Inlet.in*** хранится значение целочисленной величины ***M***.

Получить последовательность  $D_k, D_{k-1}, \dots, D_0$  десятичных цифр числа  $2^M$ , то есть, такую целочисленную последовательность, в которой каждый член  $D_i$  является цифрой и дополнительно,

$$\sum_{i=0}^n D_i \cdot 10^i = 2^M$$

Выходную информацию – последовательность цифр результата разместить в текстовый файл ***Outlet.out***.

Спецификация ввода (*файл Inlet.in*):

*M*

Спецификация вывода (*файл Outlet.out*):

*Последовательность цифр результата* (в виде строки без пробелов)