

# Zadanie: POT

## 1. Potęgi dwójki



Wstęp do programowania 2, lekcja 5. Dostępna pamięć: 256 MB.

01.01.2017

Napisz program, który wypisze, w kolejności rosnącej, wszystkie potęgi dwójki nie większe od danej liczby naturalnej  $n$ .

### Wejście

Wejście zawiera jedną liczbę naturalną  $n$  ( $1 \leq n \leq 1\,000\,000\,000$ ).

### Wyjście

W kolejnych wierszach wyjścia Twój program powinien wypisać kolejne potęgi liczby 2 nie większe od  $n$  (o wykładnikach całkowitych nieujemnych), w porządku rosnącym.

### Przykład

Dla danych wejściowych:

10

poprawnym wynikiem jest:

1  
2  
4  
8