# **Степінь двійки**

У вхідному файлі послідовно записані n степеней двійки, тобто числа від 2 до **2^n** без проміжків. Знайдіть значення n.

#### **Вхідні дані**

В одному рядку без проміжків записано n (1 ≤ n ≤ 1000) послідовних степеней двійки.

#### **Вихідні дані**

Вивести значення n.

Ліміт часу **1** секунда

Ліміт використання пам'яті **64** MiB

Вхідні дані

248163264128

Вихідні дані

7