

# D. 神奇函式

(Time Limit: 1 sec, Memory Limit: 128 MB)

## Description

有一個函式是長這樣的：

$$F(x) = 6x^7 + 8x^6 + 7x^3 + 5x^2 - yx$$

題目會給隨機的  $y$  值，請計算出  $x \in [0, 100]$  的最小值(absolute minimum value)。

## Sample Input/Output

第一行輸入為一個  $T$  ( $T \leq 5 \cdot 10^4$ )，接下來輸入  $T$  行，每行輸入一個整數  $y$  ( $0 < y < 10^9$ )。  
請輸出此函式於  $x$  在  $[0, 100]$  之間的最小值(請輸出至小數點後第 4 位)。

Input	Output
2	-74.4291
100	-178.8534
200	