

Số chính phương nhỏ nhất

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 64M

Yêu cầu:

Cho một số nguyên dương n , hãy viết chương trình in ra số chính phương nhỏ nhất lớn hơn n .

Input Specification

- Một dòng duy nhất ghi một số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^{18}$).

Output Specification

- In ra số chính phương nhỏ nhất lớn hơn n

Sample Input

15

Sample Output

16