

Số chính phương lớn nhất

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

Mr Bon yêu thích số chính phương. Anh ấy muốn in ra số chính phương lớn nhất nhỏ hơn giá trị n cho trước.

Input Specification

- Một dòng ghi số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 10^{12}$).

Output Specification

- Một dòng ghi số chính phương lớn nhất nhỏ hơn N .

Sample Input

10

Sample Output

9