

File's name : SQROOT.cpp

Input: sqroot.inp

Output: sqroot.out

Cho số nguyên dương n ($n \leq 10^{100}$). Viết chương trình tìm số nguyên dương k lớn nhất để $k^2 \leq n$.

Input: SQROOT.INP gồm 1 dòng chứa duy nhất số nguyên dương n .

50% Subtask nằm trong giới hạn `int64_t`

50% Subtask còn lại không giới hạn gì thêm.

Example:

| SQROOT.INP | SQROOT.OUT |
|------------|------------|
| 50 | 7 |