



Задача D3. НЕРАВЕНСТВО

Дадено е цяло неотрицателно число a .

Напишете програма **sqrt**, която намира най-голямото цяло число x , за което $x^2 \leq a$.

Вход

От стандартния вход се въвежда числото a .

Изход

На стандартния изход да се изведе търсеното число x .

Ограничения

- $0 \leq a \leq 2^{120}$

Пример

Вход	Изход
1024001024	32000