



Задача №2 — Корни

Вторая задача нашей олимпиады будет ничуть не сложнее первой. Организаторы даже поленились сочинить для нее условие!

Исходные данные

Входная строка содержит набор целых чисел A_i ($0 \leq A_i \leq 10^{18}$), отделенных друг от друга произвольным количеством пробелов. Длина входной строки не превышает 255 символов.

Результат

Для каждого числа A_i , начиная с первого и заканчивая последним, в отдельной строке вывести его квадратный корень не менее чем с четырьмя знаками после десятичной точки.

Пример

| исходные данные | результат |
|-----------------|---------------------------------------|
| 7 33 587 2 | 2.6458 5.7446 24.2281 1.4142 |