

## Задача №1 — Обратный корень

Эта задача настолько проста, что авторы даже поленились сочинить для нее условие!

### Исходные данные

Входной поток содержит набор целых чисел  $A_i$  ( $0 \leq A_i \leq 10^{18}$ ), отделённых друг от друга произвольным количеством пробелов и переводов строк. Размер входного потока не превышает 256 КБ.

### Результат

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

### Примеры

исходные данные	результат
1427 0	2297.0716 936297014.1164
876652098643267843	0.0000
5276538	37.7757

### Решение

```
program task1;
var f: text; a: array of real; n, i: integer;
begin
assign(f, 'input.txt');
reset(f);
n := 0;
while not seeeof(f) do
begin
n := n + 1;
setlength(a, n);
read(f, a[n-1]);
end;
close(f);
for i := n - 1 downto 0 do writeln(sqrt(a[i]):0:4);
end.
```