

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO
DESAFIOS DE PROGRAMAÇÃO

Aritmética

Raiz quadrada

Cálculo da raiz quadrada de um número inteiro.

Formato da Entrada

É dado uma sequência de números inteiros positivos menores do que 10^{100} seguida por zero.

Formato da Saída

Para cada número lido x diferente de zero, imprimir o maior inteiro positivo menor ou igual a \sqrt{x} .

Exemplo de Entrada

50
49
48
0

Exemplo de Saída

7
7
6