



Zadanie H: Pierwiastek

Twoim zadaniem jest obliczenie pierwiastków zadanych liczb całkowitych nieujemnych.

Format wejścia

W pierwszej linii standardowego wejścia znajduje się liczba z - liczba zapytań. W kolejnych z liniach znajduje się po jednej liczbie całkowitej dodatniej nie większej niż 1000000.

Format wyjścia

Na standardowym wyjściu powinno się znaleźć z liczb - obliczonych pierwiastków. Oczekiwana dokładność to 7 miejsc po przecinku.

Przykład

Dla danych wejściowych:

Poprawną odpowiedzią jest

4	1
1	1.41421356
2	2
4	2.44948974
6	