



Pola kół

Masz dane n kół. Napisz program, który będzie odpowiedzialny za liczenie i wyświetlanie pól kół o zadanych promieniach. Możesz przyjąć że $\pi=3.14.159$

Wejście

Na wejściu podano ilość kół n ($n \leq 1000000$) oraz w każdej spośród n linii jedną liczbę rzeczywistą, która będzie nie większa niż 1000 - długość promienia kolejnego koła.

Wyjście

Na standardowym wyjściu wypisz oddzielone znakiem nowej linii obliczone pola z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.

Przykład

Wejście
2
10
1
Wynik
314.159
3.142