Tính tổng nghịch đảo lẻ

Với số nguyên dương *n*, tính tổng:

$$S_n = 1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + ... + \frac{1}{2n-1}$$

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu ghi số nguyên dương T là số bộ test.
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số nguyên dương *n*.

Dữ liệu ra:

Với mỗi bộ test, ghi ra trên một dòng số S_n làm tròn đến 5 chữ số thập phân.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:
3
1
5
100
Dữ liệu ra:
1.00000
1.78730
3.28434

***Giới hạn**: $1 \le T \le 10^5$, $1 \le n \le 10^6$.*