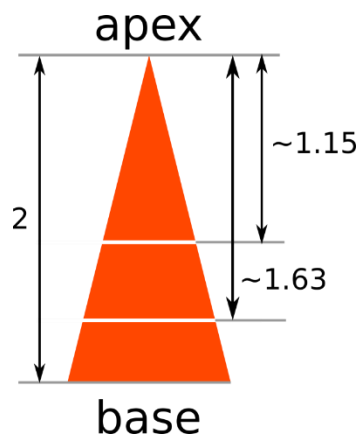


CHIA TAM GIÁC

Bài làm tốt nhất

Cho một tam giác cân có độ dài đáy bằng 1 và chiều cao bằng H. Bạn cần chia tam giác này thành N phần có diện tích bằng nhau và song song với đáy.



Hãy in ra N-1 số là khoảng cách từ lát cắt thứ i tới đỉnh của tam giác.

Input:

Dòng đầu tiên là số lượng bộ test T ($T \leq 100$).

Mỗi test gồm 2 số nguyên N và H ($2 \leq N \leq 1000$, $1 \leq H \leq 100\,000$).

Output:

Với mỗi test, in ra đáp án tìm được trên một dòng với 6 chữ số sau dấu phẩy.

Input:	Output
2	1.154701 1.632993
3 2	70710.678119
2 100000	