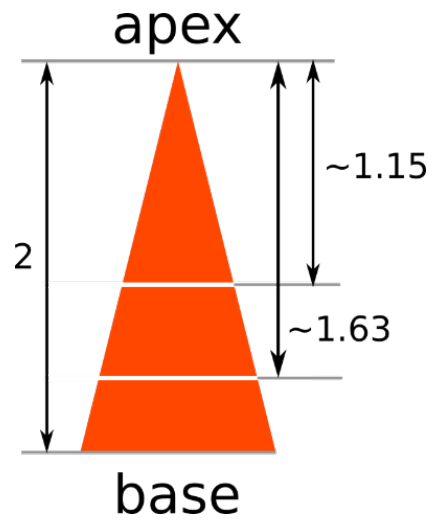


# CHIA TAM GIÁC

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 |                   |