**Bài toán: Sổ tiết kiệm**

Một khách hàng gửi một khoản tiền ban đầu vào sổ tiết kiệm.  
Lãi suất hàng năm cố định và được tính theo hình thức **lãi kép**, cộng dồn một lần sau mỗi năm.  
Biết số tiền ban đầu, lãi suất hàng năm và số năm gửi, hãy tính số tiền cuối cùng sau số năm đó.

Kết quả được làm tròn **xuống** đến đồng gần nhất (số nguyên).

**Dữ liệu vào (Input)**

Dòng đầu tiên là số lượng test t (0<t<20)

t dòng tiếp theo mỗi dòng chứa ba giá trị A, r, n

Trong đó:

* A — số tiền ban đầu (số nguyên, 1 ≤ A ≤ 10^9)
* r — lãi suất hàng năm tính theo phần trăm (số thực, 0 < r ≤ 100)
* n — số năm gửi (số nguyên, 1 ≤ n ≤ 50)

**Dữ liệu ra (Output)**

In ra một số nguyên: số tiền cuối cùng sau n năm.

**Ví dụ**

**Input 1**

2

1000000 5 2

200000 10 3

**Output 1**

1102500

266200