**Bài: SUM-STRING-POWER**

**Mô tả**

Cho t bộ test. Mỗi bộ test gồm một dòng chứa ba giá trị:

* Một số nguyên a
* Một số thực b
* Một chuỗi ký tự s (không chứa khoảng trắng)

Yêu cầu:

1. Tính tổng của a và b.
2. Tính bình phương của a.
3. Lặp chuỗi s đúng a lần. Nếu a ≤ 0, in ra EMPTY.

**Dữ liệu vào**

* Dòng 1: Số nguyên t (1 ≤ t ≤ 100).
* t dòng tiếp theo: Mỗi dòng chứa a b s với:
  + a là số nguyên, |a| ≤ 10⁵
  + b là số thực, giá trị tuyệt đối ≤ 10⁵
  + s là chuỗi không chứa khoảng trắng, độ dài ≤ 100

**Dữ liệu ra**

Với mỗi bộ test, in ra 3 dòng:

* Dòng 1: Tổng a + b (hiển thị đúng 2 chữ số thập phân).
* Dòng 2: Bình phương của a.
* Dòng 3: Chuỗi s lặp a lần hoặc EMPTY nếu a ≤ 0.

Ví dụ:

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 3  5 2.3 hello  0 1.5 hi  -2 3.14 test | 7.30  25  hellohellohellohellohello  1.50  0  EMPTY  1.14  4  EMPTY |