**Bài: XÁC ĐỊNH KIỂU DỮ LIỆU**

**Mô tả**

Bạn được cho t test case. Mỗi test case gồm một chuỗi ký tự.  
Nhiệm vụ của bạn là xác định **kiểu dữ liệu** của chuỗi đó theo quy tắc sau:

1. **INT**: Chuỗi chỉ gồm các chữ số 0-9.
2. **FLOAT**: Chuỗi chứa đúng một dấu chấm . và toàn bộ các ký tự còn lại là chữ số.
3. **BOOL**: Chuỗi bằng "True" hoặc "False" (phân biệt chữ hoa/thường).
4. **STRING**: Các trường hợp còn lại.

**Input**

* Dòng 1: Số nguyên t — số lượng test case (1 ≤ t ≤ 100).
* t dòng tiếp theo: Mỗi dòng là một chuỗi ký tự không rỗng, độ dài ≤ 100.

**Output**

Với mỗi test case, in ra một dòng duy nhất: tên kiểu dữ liệu (INT, FLOAT, BOOL, hoặc STRING).

**Ví dụ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 5  123  45.67  Hello  True  .5 | INT  FLOAT  STRING  BOOL  FLOAT |