**VÒNG CHƠI “HÃY CHỌN GIÁ ĐÚNG”**

**Mô tả:**  
Bạn là MC của một game show đoán giá. Trong mỗi vòng, có một sản phẩm với giá thật được công bố trong cơ sở dữ liệu ./data/datas.json. Bốn người chơi sẽ đưa ra dự đoán về giá sản phẩm. Người chiến thắng là người đoán **đúng hoặc thấp hơn gần nhất** (Chỉ các dự đoán ≤ giá thật mới được tính. Nếu tất cả cao hơn, kết quả là không có ai chiến thắng). Nếu không ai đoán thỏa mãn điều kiện này, vòng chơi kết thúc mà không có người chiến thắng.

Nếu có hai người cùng đoán sát giá thật nhất, người có thứ tự xuất hiện **nhỏ hơn** sẽ thắng.

**Dữ liệu đầu vào:**

* File JSON ./data/datas.json chứa danh sách sản phẩm:

|  |
| --- |
| [  { "id": 1, "product": "Tu lanh 300L", "price": 8500000 },  { "id": 2, "product": "Bo ban ghe go soi 6 mon", "price": 12000000 },  { "id": 3, "product": "Dien thoai thong minh", "price": 6500000 },  { "id": 4, "product": "Xe tay ga", "price": 39000000 }  ] |

* **Input từ bàn phím:**
  + Dòng đầu tiên: t – số lượng bộ test (vòng chơi).
  + Với mỗi bộ test gồm 2 dòng:
    1. Dòng 1: id sản phẩm được đoán.
    2. Dòng 2: 4 số nguyên a1 a2 a3 a4 – giá dự đoán của 4 người chơi, cách nhau bởi khoảng trắng.

**Yêu cầu đầu ra:**

* In ra **số thứ tự người đoán thắng** (từ 1 đến 4) cho mỗi bộ test trên một dòng.
* Nếu không ai đoán thỏa mãn, in ra -1.

**Ví dụ:**

*Input:*

4

1

8000000 8400000 8600000 8700000

2

10000000 11500000 11000000 12500000

3

6000000 6400000 6300000 6100000

4

40000000 38000000 39500000 39000000

*Output:*

2

2

2

4

**Giải thích từng trường hợp:**

1. **Sản phẩm 1:** Giá thật 8.500.000, người chơi đoán [8.000.000, 8.400.000, 8.600.000, 8.700.000]
   * Ai đoán ≤ 8.500.000? Người 1: 8.000.000, Người 2: 8.400.000 → Người 2 gần giá thật nhất → **thắng**.
2. **Sản phẩm 2:** Giá thật 12.000.000, người chơi đoán [10.000.000, 11.500.000, 11.000.000, 12.500.000]
   * Ai ≤ 12.000.000? Người 1: 10.000.000, Người 2: 11.500.000, Người 3: 11.000.000 → Người 2 gần nhất → **thắng**.
3. **Sản phẩm 3:** Giá thật 6.500.000, người chơi đoán [6.000.000, 6.400.000, 6.300.000, 6.100.000]
   * Ai ≤ 6.500.000? Tất cả đều ≤ → Người 2: 6.400.000 gần nhất → **thắng**.
4. **Sản phẩm 4:** Giá thật 39.000.000, người chơi đoán [40.000.000, 38.000.000, 39.500.000, 39.000.000]
   * Ai ≤ 39.000.000? Người 2: 38.000.000, Người 4: 39.000.000 → Người 4 đoán đúng → **thắng**.