# Problem C: Trader in my soul!

Time limit: 1s

Với 1 mơ ước cùng với mơ ước to lớn của Thanh Trúc là “nàm giàu”. Làm gì thì không biết nhưng “nàm giàu” là phải làm. Vậy nên Thanh Trúc đã quyết đi chơi chứng khoán.

Với giá chứng khoán tăng giảm, lên xuống không ngừng qua các ngày và không dự đoán trước được, các bạn hãy giúp Thanh Trúc xem liệu có chơi được chứng khoán không nhé.

Luật đầu tư: Người chơi chỉ được quyền nắm giữ 1 tờ cổ phiếu, để mua được tờ cổ phiếu khác, người chơi phải bán tờ cổ phiếu đang cầm đi hoặc trong người không giữ tờ cổ phiếu nào.

**Input:**

Dòng đầu tiên, số integer t (tương đương với số bộ test, 1 ≤ t ≤ 100).

Mỗi test tiếp theo:

* Dòng thứ nhất, số integer n (số trạm xăng từ hành tinh A đến hành tinh B, 1 ≤ n ≤ )
* Dòng thứ hai, n số integer x (như đã giải thích ở trên, 1 ≤ n ≤ 100).

**Output:**

Nếu không lãi, hãy in “Khong dau tu duoc roi!”

Nếu lãi, in ra số tiền lãi lớn nhất mà Thanh Trúc có thể đạt được.

**Lưu ý:** Trạm đầu tiên nằm ở hành tinh A.

Trạm cuối cùng nằm ở hành tinh B.

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Ouput |
| 1  5  1 2 3 7 1 | 6 |
| 3  5  7 4 4 4 1  5  2 3 0 1 4  7  3 6 1 2 3 1 5 | Khong dau tu duoc roi!  5  9 |