

## A. Bear and Game

Bear Limak thích xem TV, các chương trình TV thường dài tối đa 90 phút. Chương trình xem TV thì sẽ có những đoạn hấp dẫn hoặc chán.

Nếu xem TV trong 15 phút mà không có đoạn nào hấp dẫn thì Bear Limak sẽ tắt TV và không xem nữa. Cho bạn danh sách các đoạn hấp dẫn trong chương trình TV bạn hãy xác định xem Bear Limak sẽ xem được bao lâu chương trình đó.

3 7 20 88	35
--------------	----

Ví dụ chương trình trên có 3 đoạn hấp dẫn. Bear xem tới phút thứ 7 (chưa tới 15 phút chán) đã có đoạn hấp dẫn nên qua, từ phút thứ 7 đến phút 20 mới có 13 phút đã có đoạn hấp dẫn ở phút 20 nên Bear xem tiếp.

Tới phút 35 vẫn chưa có đoạn hấp dẫn vì đoạn hấp dẫn nằm ở phút 88 (quá xa) nên Bear tắt TV. Vậy kết quả là 35.

Bạn cần lưu ý với trường hợp bộ test với dữ liệu cuối Bear vẫn vượt qua đoạn hấp dẫn thì kết quả sẽ khác. Ví dụ:

3 7 20 30	45
--------------	----

Vậy Bear sẽ xem tới phút 45 thì mới tắt TV chứ không phải phút 30.