**Problem : Xem bóng đá**

Time limits: 1s

Alex rất thích xem bóng đá. Hôm nay anh ấy sẽ xem một trận đấu. Trận đấu kéo dài 90 phút và không có thời gian nghỉ giải lao. Mỗi phút có thể hấp dẫn hoặc nhàm chán. Nếu như 15 phút liên tục là nhàm chán thì Alex lập tức tắt TV.

Biết rằng một trận đấu sẽ có ***n*** pha hấp dẫn vào những phút ***t1, t2, …, tn****.*Nhiệm vụ của bạn là tính xem Alex sẽ xem trận đấu này bao nhiêu phút.

**INPUT**

Dòng đầu tiên chứa 1 số nguyên ***n*** (1≤ **n** ≤ 90) là số pha hấp dẫn trong trận đấu

Dòng thứ hai chứa ***n*** số nguyên ***t1, t2, …, tn***(1 ≤ ***t1***< ***t2*** < **…** < ***tn*** ≤ 90) theo thứ tự tăng dần.

**OUTPUT**

In ra trên một dòng duy nhất số phút mà Alex sẽ theo dõi trận đấu.

**EXAMPLE**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 3  7 20 88 | 35 |
| 9  16 20 30 40 50 60 70 80 90 | 15 |
| 9  15 20 30 40 50 60 70 80 90 | 90 |

**Problem : Watching football**

Time limits: 1s

Alex really likes watching football on TV. Today he is going to watch a game. The game lasts 90 minutes and there are no breaks. Each minute can be either interesting or boring. If 15 consecutive minutes are boring then Alex immediately turns TV off.

You know that there will be ***n*** interesting minutes in ***t1, t2, …, tn****.*Your task is to calculate for how many minutes Alex will watch the game.

**INPUT**

The first line of the input contains one integer ***n*** (1≤ ***n*** ≤ 90) - the number of interesting minutes.

The second line contains ***n*** integers ***t1, t2, …, tn***(1 ≤ ***t1***< ***t2*** < **…** < ***tn*** ≤ 90) , given in the increasing order.

**OUTPUT**

Print the number of minutes Alex will watch the game.

**EXAMPLE**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 3  7 20 88 | 35 |
| 9  16 20 30 40 50 60 70 80 90 | 15 |
| 9  15 20 30 40 50 60 70 80 90 | 90 |