

문제 : Jump Game

Tom found under the Christmas tree an array a of n elements and instructions for playing with it:

- At first, choose index $i (1 \leq i \leq n)$ — starting position in the array. Put the chip at the index i (on the value a_i).
- While $i \leq n$, add a_i to your score and move the chip a_i positions to the right (i.e. replace i with $i + a_i$).
- If $i > n$, then Tom ends the game.

For example, if $n = 5$ and $a = [7, 3, 1, 2, 3]$, then the following game options are possible:

Tom chooses $i = 1$. Game process: $i = 1 \xrightarrow{+7} 8$. The score of the game is: $a_1 = 7$.

Tom chooses $i = 2$. Game process: $i = 2 \xrightarrow{+3} 5 \xrightarrow{+3} 8$. The score of the game is: $a_2 + a_5 = 6$.

Tom chooses $i = 3$. Game process: $i = 3 \xrightarrow{+1} 4 \xrightarrow{+2} 6$. The score of the game is: $a_3 + a_4 = 3$.

Tom chooses $i = 4$. Game process: $i = 4 \xrightarrow{+2} 6$. The score of the game is: $a_4 = 2$.

Tom chooses $i = 5$. Game process: $i = 5 \xrightarrow{+3} 8$. The score of the game is: $a_5 = 3$.

Help Tom to find out the maximum score he can get if he chooses the starting index in an optimal way.

【입 력】

입력파일의 이름은 jump.inp이다. 첫째 줄에는 검사하고자 하는 총 경우의 수 T 가 주어진다. 각 테스트 케이스는 두 줄로 구성된다. 첫째 줄에는 배열 a 의 크기를 나타내는 정수 $n (1 \leq n \leq 10^5)$ 이 주어지고, 다음 줄에는 n 개의 정수 $a_1, a_2, \dots, a_n (1 \leq a_i \leq 10^9)$ 이 공백으로 구분되어 주어진다.

【출 력】

출력 파일의 이름은 jump.out이다. 각 검사하는 경우에 대해, Tom이 얻을 수 있는 최대 score 값을 출력하라.

【실 행 예】

입력 예	입력 예에 대한 출력
4	7
5	6
7 3 1 2 3	1000
3	5
2 1 4	
6	
2 1000 2 3 995 1	
5	
1 1 1 1 1	

제한조건: 프로그램은 `jump.{c,cpp,java}`로 한다.