

Tặng kẹo

An có N túi kẹo, mỗi túi có một số lượng kẹo khác nhau. Hôm nay, An muốn tặng bớt một số túi và chỉ giữ lại các túi kẹo mà số lượng kẹo trong mỗi túi vừa đủ để xếp thành một tháp kẹo trong đó tầng thứ i có đúng i viên kẹo (tính từ trên xuống). Em hãy lập trình đếm xem An giữ lại được bao nhiêu túi kẹo.

Dữ liệu vào

- Dòng đầu tiên là số lượng túi kẹo N . N dòng tiếp theo là số kẹo của mỗi túi ($N \leq 10^8$).

Kết quả

- Ghi ra một số duy nhất là số túi kẹo mà An giữ lại.

Ví dụ

Input	Output
5	2
2	
3	
5	
10	
8	

- Giữ lại túi kẹo số lượng **3** để xếp được tháp
- Giữ lại túi kẹo số lượng **10** để xếp được tháp