

CHỌN QUÀ

Nam là người chiến thắng trong 1 cuộc thi. Phần thưởng cho người chiến thắng là giá trị các hộp quà. Có N hộp quà được đánh số từ 1 đến N . Trong mỗi hộp quà chứa giá trị a_i . Để nhận được quà Nam phải giải 1 bài toán như sau: Cho 1 số P hỏi có bao nhiêu cách chọn các hộp quà liên tiếp từ i đến j sao cho tổng không vượt quá P .

Yêu cầu: Hãy giúp Nam trả lời câu hỏi cho bài toán trên.

Dữ liệu:

Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương T là số bộ test.

T bộ test tiếp theo, mỗi bộ test gồm 2 dòng:

Dòng đầu tiên chứa 2 số N và P .

Dòng tiếp theo chứa N số nguyên a_i .

$$1 \leq T \leq 40$$

$$1 \leq N \leq 10^5$$

$$1 \leq P \leq 10^9$$

$$1 \leq a_i \leq 10^9$$

Kết quả:

Ghi ra T dòng tương ứng với kết quả của T bộ test

Ví dụ:

Input	Output
5	10
4 50	0
10 10 10 10	3
4 50	9
51 51 51 51	18
3 1000000000	
1000000000 1000000000 1000000000	
6 6	
1 2 3 4 5 6	
10 77	
12 3 52 25 9 83 45 21 33 3	