

Chọn bài

Tèo có n lá bài, trên mỗi lá bài có ghi một số nguyên dương a_i ($i = 1, 2, \dots, n$). Bạn ấy muốn chọn một số lá bài trong n lá bài đó sao cho trung bình cộng của các số được ghi trên những lá bài đó đúng bằng S . Tèo thắc mắc rằng có bao nhiêu cách khác nhau để chọn những lá bài đó. Bạn hãy lập trình tính giúp Tèo nhé.

Input:

+ Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương n, S ($1 \leq n \leq 50, 1 \leq S \leq 50$).

+ Dòng tiếp theo chứa n số nguyên dương a_i biểu diễn những số được viết trên lá bài ($1 \leq a_i \leq 50; i = 1, 2, \dots, n$).

Output:

Ghi ra một số nguyên duy nhất là số lượng cách chọn các lá bài sao cho trung bình cộng của những số được ghi trên nó đúng bằng S .

Ví dụ:

Input	Output
3 2 1 2 3	3

Chấm điểm:

+ 30% số test ứng với 30% số điểm có $1 \leq n \leq 16$.

+ 70% số test còn lại không có giới hạn gì thêm.