
CAVERAGE

Tony có n lá bài, trên mỗi lá bài có ghi một số nguyên dương x_i . Anh 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 A . Tony thắc mắc rằng có bao nhiêu cách khác nhau để chọn những lá bài đó. Bạn hãy tính giúp Tony nhé.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương n, A ($1 \leq n \leq 50, 1 \leq A \leq 50$).
- Dòng tiếp theo chứa n số nguyên dương x_i biểu diễn những số được viết trên lá bài ($1 \leq x_i \leq 50$).

Kết quả

- 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 A .

Ví dụ

Sample Input	Sample 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.
-