

## 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.
-