

Cho một dãy số gồm n số $a_1, a_2, \dots, a_n$. Hỏi có bao nhiêu cách để lấy k số trong n số trên để tổng của k số này bằng S ?

Đầu vào

Dòng đầu tiên gồm ba số nguyên dương n, k, S ($1 \leq n, k, S \leq 100$).

Dòng tiếp theo chứa n số nguyên dương a_i ($0 \leq a_i \leq 100$).

Đầu ra

Số cách thỏa mãn.

Subtask 1 (50% số điểm): $n, k, S \leq 10$.

Subtask 2 (50% số điểm): Không có ràng buộc gì thêm.