

## CÁP TREO

Có  $n$  người đang muốn qua hòn đảo bên cạnh bằng cáp treo. Tuy nhiên, mỗi cabin chỉ có thể chứa 2 người và tổng trọng lượng là  $S$ . Hãy tìm cách xếp chỗ sao cho cần ít lượt đi nhất.

### Input:

- Dòng đầu tiên là  $n$  và  $S$  ( $n, S \leq 10^6$ ) là số người và trọng tải tối đa của cáp treo
- Dòng tiếp theo gồm  $n$  số nguyên dương là cân nặng của  $n$  người. Dữ liệu đảm bảo tất cả mọi người đều có thể đi được cáp treo

**Output:** Một số nguyên duy nhất là số lượt cần đi ít nhất.

### Ví dụ:

Input	Output
4 100000 40000 50000 60000 50000	2
4 100000 40000 50000 60000 60000	3