**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 <= 106) 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 |