## 题目：漂流船（20分）

公司组织团建活动，到某漂流圣地漂流，现有如下情况：

员工各自体重不一，第 i 个人的体重为 people[i]，每艘漂流船可以承载的最大重量为 limit。

每艘船最多可同时载两人，但条件是这些人的重量之和最多为 limit。

为节省开支，麻烦帮忙计算出载到每一个人所需的最小船只数(保证每个人都能被船载)。

### 程序名：ship

### 输入

#### 输入格式

* 已有文件in.txt。
* 第一行输入参与漂流的人员对应的体重数组，  
    
  第二行输入漂流船承载的最大重量
* in.txt输入样例

45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

108

### 输出

#### 输出格式

* 文件out.txt。
* 所需最小船只数

#### out.txt输出样例

5