

Bài 18. Đĩa CD

Tên file: CD.***

Bạn An có N file nhạc đuôi mp3, có dung lượng lần lượt là A1, A2, ..., AN.

Bạn An muốn ghi một số file nhạc đó vào một chiếc đĩa CD có dung lượng là S.

Hãy giúp bạn An cân chọn ra nhiều file nhạc nhất để ghi vào đĩa CD.

Input:

- Dòng 1 chứa hai số N ($1 \leq N \leq 100$) và S cách nhau 1 dấu cách
- Dòng 2 chứa các số A1, A2, ..., AN.

Output:

- Số lượng file nhạc nhiều nhất để ghi vào đĩa CD.

Ví dụ:

CD.INP	CD.OUT	Giải thích
5 16 9 4 4 12 7	3	- Có thể ghi nhiều nhất là 3 file nhạc có dung lượng lần lượt là 4 4 và 7