

Dàn văn bản (trình bày văn bản)

Bạn Trang đang soạn thảo văn bản, thật không may là trình soạn thảo của bạn ấy không có chế độ tự động dàn các từ trên mỗi dòng sao cho được một văn bản đẹp. Em hãy giúp bạn Trang nhé.

Cho một văn bản gồm N từ, từ thứ i có độ dài l_i . Một dòng của văn bản có độ dài tối đa là L . Giả sử ta “dàn” một số từ trên một dòng có tổng độ dài là T thì độ xấu của dòng đó là $L - T$. Ta định nghĩa độ xấu của văn bản là độ xấu lớn nhất của các dòng của văn bản đó. Hãy tìm cách dàn văn bản sao cho độ xấu nhỏ nhất.

Dữ liệu vào:

- Chứa hai số nguyên N, L cách nhau bởi một dấu cách.
- Dòng thứ 2 chứa N số nguyên dương l_1, l_2, \dots, l_N , mỗi số cách nhau bởi một dấu cách.

Dữ liệu ra:

Là cách dàn văn bản, gồm một hoặc nhiều dòng, mỗi dòng ghi theo thứ tự độ dài các từ dàn trên dòng đó, các số ghi cách nhau một khoảng trắng.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

4 5

3 2 2 4

Dữ liệu ra:

3

2 2

4

Giới hạn: $1 \leq N \leq 6000$; $1 \leq L \leq 1000$; $1 \leq l_i \leq L$