

SUPERMARKET

Hôm nay An đi siêu thị và dự định sẽ mua một số mặt hàng để chuẩn bị cho tiệc sinh nhật sắp tới của mình. Siêu thị có n mặt hàng đặt trên một kệ thẳng và được đánh số từ 1 đến n , mặt hàng thứ i có giá a_i đồng. An có m đồng và An mong muốn mình mua được nhiều mặt hàng nhất. Mặt hàng nào đã mua thì sẽ không còn trên kệ nữa. An muốn bạn giúp anh ấy nên mua như thế nào để được nhiều mặt hàng nhất.

Dữ liệu vào từ tệp văn bản BAI1.INP có cấu trúc:

- Dòng thứ nhất chứa 2 số n và m ($1 \leq n \leq 100, 1 \leq m \leq 10^4$) tương ứng là số mặt hàng của siêu thị và số tiền của An.
- Dòng thứ hai chứa dãy các số a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 100$), a_i tương ứng là giá tiền của mặt hàng thứ i .

Dữ liệu ra ghi vào tệp văn bản BAI1.OUT có cấu trúc:

- Ghi một số là số lượng mặt hàng nhiều nhất An có thể mua được.

Ví dụ:

BAI1.INP	BAI1.OUT
4 10 4 3 1 2	4
5 6 4 3 1 1 2	3