

### Problem 10: TỔNG GIÁ TRỊ LỚN NHẤT

Cho N cái túi, mỗi túi có một trọng lượng riêng. Hiện tại chúng ta chỉ có một cái balo tổng trọng lượng là w.

Làm sao để chọn trong số N cái túi sao cho trọng lượng lớn nhất mà phải nhỏ hơn hoặc bằng w.

In ra tổng trọng lượng lớn nhất có thể chọn được.

Dữ liệu nhập:

- Dòng đầu gồm 2 số N, W tương ứng với số lượng túi và trọng lượng cho phép. ( $1 \leq N \leq 21$ ,  $1 \leq W \leq 10^5$ )
- Dòng thứ hai gồm mảng N số chứa trọng lượng của mỗi túi.

Dữ liệu xuất:

- In ra đường đi ngắn nhất từ u đến v.

INPUT	OUTPUT
3 5 1 2 4	5