



Lesson 35E

Cho một dãy N số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_N . Cho một số nguyên dương m .

Yêu cầu: Tìm một dãy $(x_1, y_1), (x_2, y_2), \dots, (x_m, y_m)$ sao cho:

- $1 \leq x_i, y_i \leq N$ ($1 \leq i \leq m$).
- Không tồn tại cặp chỉ số i, j ($1 \leq i < j \leq m$) mà $(x_i, y_i) = (x_j, y_j)$.
- $a_{x_1} + a_{y_1} + a_{x_2} + a_{y_2} \dots + a_{x_m} + a_{y_m}$ đạt giá trị lớn nhất.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương N, m ($1 \leq N \leq 10^5, 1 \leq m \leq 100$)
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_N ($1 \leq a_i \leq 10^5$)

Output: In ra tổng $a_{x_1} + a_{y_1} + a_{x_2} + a_{y_2} \dots + a_{x_m} + a_{y_m}$ lớn nhất thỏa mãn yêu cầu.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
5 3 10 14 19 34 33	202
9 14 1 3 5 110 24 21 34 5 3	1837
9 73 67597 52981 5828 66249 75177 64141 40773 79105 16076	8128170

Giải thích: Ở ví dụ đầu, ta chọn $(x_1, y_1) = (4, 4), (x_2, y_2) = (4, 5), (x_3, y_3) = (5, 4)$

