

Sân vận động (STADIUM.*)

Sân vận động Lạch Tray tổ chức trận chung kết Champion league giữa MU và Barce, hiện tại còn M hàng ghế trống (đánh số từ 1 đến M), hàng ghế i còn trống x_i ghế. Hiện tại xếp hàng ngoài cổng sân vận động Lạch Tray có n người mua vé, mỗi người đến lượt mình được mua 1 vé do ban tổ chức đưa (không có sự lựa chọn). Giá vé được quy định như sau: tại thời điểm mua vé, nếu nhận được vé ở hàng i thì giá vé bằng số ghế còn trống của hàng i .

Yêu cầu: bạn hãy giúp BTC bán được nhiều tiền nhất?

Dữ liệu:

- Dòng 1: Hai số nguyên dương m, n ($1 \leq m, n \leq 10^6$)
- Dòng tiếp theo, chứa dãy số $x_1, x_2, \dots, x_m$ ($0 \leq x_i \leq 10^6, x_1 + x_2 + \dots + x_m \geq n$)

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là số tiền lớn nhất thu được.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
3 4 1 2 4	11