

## 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:** Vào từ file văn bản **STADIUM.INP**

- 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 file văn bản **STADIUM.OUT** một số nguyên duy nhất là số tiền lớn nhất thu được.

**Ví dụ:**

STADIUM.INP	STADIUM.OUT
3 4	11
1 2 4	