

Cửa hàng

Có một cửa hàng cho thuê N thiết bị âm thanh. Để thuê hết N thiết bị, khách hàng có thể chia chúng thành nhiều nhóm, trong mỗi nhóm được tính tiền theo một trong hai chính sách sau:

- Nếu trong nhóm đó thuê từ 3 thiết bị trở lên thì sẽ được miễn phí "**1 thiết bị**" có giá nhỏ nhất.

- Nếu trong nhóm đó thuê ít hơn 3 thiết bị thì tất cả thiết bị của nhóm đó đều được giảm giá $q\%$.

Dữ liệu: Vào từ file **CAU4.INP** gồm:

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên dương N, q ($N \leq 10^6, q < 100$) lần lượt là số lượng thiết bị và mức giảm giá.

- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên dương $A_1, A_2, A_3, \dots, A_n$ ($A_i \leq 10^6, A_i : 100$) lần lượt là số tiền cần phải bỏ ra để thuê của các thiết bị.

Kết quả: Ghi ra file **CAU4.OUT** một số là tổng số tiền ít nhất để thuê hết N thiết bị.

CAU4.INP	CAU4.OUT
6 10	2100
1000 100 900 100 800 100	

Giải thích: Ở test ví dụ ta chia làm 2 nhóm. Nhóm 1 gồm 3 thiết bị có giá 100, 100, 100. Nhóm 2 gồm 3 thiết bị có giá 1000, 900, 800. Tổng số tiền để thuê 6 thiết bị sẽ là $100+100+1000+900 = 2100$ (vì nhóm 1 được miễn 1 thiết bị có giá 100, nhóm 2 được miễn 1 thiết bị có giá 800).

Ràng buộc:

- 20% số điểm tương ứng với 20% số test có $N \leq 3, 100 \leq A_i \leq 1000$;

- 80% số điểm còn lại tương ứng với 80% số test không có ràng buộc gì thêm.