**Chọn Bóng**

Một rổ bóng có n quả, các quả được đánh số từ 1 đến n. quả bóng thứ i có màu được mã hóa bởi một số nguyên ci (1 ≤ ci ≤ k), trong đó k là số màu khác nhau của rổ bóng. Mỗi lần chơi, người chơi sẽ lấy ra khỏi rổ hai quả bóng có màu khác nhau. Người chơi sẽ dừng lại khi trong rổ không còn bóng hoặc không có hai quả bóng khác màu. Số bóng lấy ra khỏi rổ là số điểm của người chơi.

**Yêu cầu:** đưa ra số điểm lớn nhất mà người chơi có thể đạt được

**Dữ liệu:** vào từ file chonbong.inp gồm

* Dòng đầu ghi 2 số nguyên n và k (2 ≤ k ≤ n ≤ 2x105), tương ứng với số bóng trong rổ và số màu khác nhau.
* Dòng 2 ghi n số nguyên dương tương ứng với mã màu của n quả bóng.

**Kết quả:** ghi ra file chonbong.out một số nguyên duy nhất là số điểm lớn nhất người chơi có thể nhận được

**Ví dụ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Chonbong.inp | Chonbong.out |
| 6 2  1 1 2 2 1 1 | 4 |