

KẾT BẠN

Theo quan niệm của người Á đông cổ, mỗi cá nhân khi sinh ra đều ứng với một ngôi sao, được gọi là sao chiếu mệnh. Các hoạt động của cá nhân đều bị chi phối bởi ngôi sao này, kể cả quá trình kết bạn hẹn hò. Theo thuyết Âm dương – Ngũ hành, 2 người chỉ có thể tạo lập mối quan hệ bền vững khi các sao chiếu mệnh của họ không có các thuộc tính tương khắc. Qua hàng nghìn năm quan sát và chiêm nghiệm, các chiêm tinh gia đã ghi nhận được hầu hết các tính chất tương sinh – tương khắc của sao. Mỗi sao, ngoài một mã số để nhận diện, còn có một giá trị thể hiện khả năng thích nghi của sao gọi là độ thích nghi. Thông qua độ thích nghi, người ta có thể tính khả năng tương hợp của các sao. Khả năng tương hợp của 2 sao được tính bằng tổng 2 độ thích nghi của chúng.

Yêu cầu: cho dãy số s_1, s_2, \dots, s_n là độ thích nghi của các sao. Hãy xác định số lượng T các cặp sao có khả năng tương hợp bằng B . Hai cặp (s_i, s_j) và (s_j, s_i) được tính là 1. Ví dụ trong 5 sao với độ thích nghi 3, 5, 6, 5, 3 có 4 cặp có khả năng tương hợp bằng 8.

Dữ liệu: vào từ tập tin văn bản **FRIENDS.INP**

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên $n, B (2 \leq n \leq 10^5)$
- Mỗi dòng trong n dòng tiếp theo chứa một số nguyên $s (|s| < 10^5)$ là độ thích nghi của một sao

Kết quả: xuất ra tập tin văn bản **FRIENDS.OUT** số nguyên T tìm được.

Ví dụ:

FRIENDS . INP
5 8
3
5
6
5
3

FRIENDS . OUT
4