

XỔ SỐ (LOTTERY.*)

Công ty điện thoại LuckyPi tổ chức xổ số để quyên góp tiền cho quỹ hỗ trợ tài năng trẻ cho chế Chuyên Tin. Luật chơi như sau:

Có n khách hàng tham gia chơi ($1 \leq n \leq 10^5$), các khách hàng được đánh số từ 1 tới n . Mỗi khách hàng tự chọn một số tự nhiên có không quá 9 chữ số, sau đó soạn tin nhắn gửi số mình chọn đến số điện thoại 0989141098. Mỗi khách hàng chỉ được gửi đúng một tin nhắn.

Trong các số nhận được từ các khách hàng, số nhỏ nhất trong các số được ít khách hàng gửi đến nhất sẽ được chọn làm số may mắn (Lucky Number).

Công ty thu từ mỗi khách hàng đã gửi tin nhắn α đồng, và phải tặng cho tất cả các khách hàng đã gửi số may mắn mỗi người một giải thưởng trị giá β đồng ($\alpha, \beta \in \mathbb{N}$, $1 \leq \alpha, \beta \leq 10^9$).

Lợi nhuận của công ty thu được trong cuộc chơi bằng tổng số tiền thu được từ các khách hàng trừ đi số tiền trao giải thưởng.

Yêu cầu: Hãy tính lợi nhuận của công ty LuckyPi trong cuộc chơi, cho biết số người được giải thưởng và số thứ tự những khách hàng được nhận giải thưởng.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản LOTTERY.INP

- Dòng 1: Ghi ba số n, α, β
- Dòng 2: Ghi n số tự nhiên, số thứ i là số nhận được từ tin nhắn của khách hàng thứ i .

Kết quả: Ghi ra file văn bản LOTTERY.OUT

- Dòng 1: Ghi lợi nhuận và số người được nhận giải thưởng
- Dòng 2: Ghi số thứ tự các khách hàng được nhận giải thưởng

Các số trên một dòng của Input/Output files được/phải ghi cách nhau ít nhất một dấu cách.

Ví dụ:

LOTTERY.INP	LOTTERY.OUT
5 1 2	3 1
1 1 2 3 3	3
5 4 8	-20 5
1 1 1 1 1	1 2 3 4 5