ISX2904C

An có hai dãy số nguyên dương gồm N phần tử $a_1, a_2, \dots, a_N$ và $b_1, b_2, \dots, b_N$. Sau đó An xây dựng $c_i = \frac{a_i}{b_i}$ và sắp xếp dãy c_i không giảm. Bạn của An đưa cho cậu ta một số nguyên dương $K \leq N$ và yêu cầu An phải in ra c_K sau khi sắp xếp không giảm, tuy nhiên có một yêu cầu nho nhỏ là cậu phải in ra giá trị a_t và b_t nào đó đã tạo ra c_K vì anh bạn này khá là ghét kiểu số thực. Bạn hãy thực hiện giúp An tìm kết quả bài toán, và An cần in ra giá trị a_t và b_t sau khi phân số $\frac{a_t}{b_t}$ tối giản.

Input:

- Dòng đầu là hai số nguyên dương N và K $(N, K \leq 10^5)$;
- Dòng thứ hai là dãy số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_N$ $(a_i \leq 1000)$;
- Dòng thứ ba là dãy số nguyên dương $b_1, b_2, \dots, b_N$ $(b_i \leq 1000)$.

Output: In ra giá trị a_i và b_i mà $\frac{a_i}{b_i}$ nhỏ thứ K, in ra dạng phân số tối giản của $\frac{a_i}{b_i}$.

Ví dụ:

ISX2904C.INP	ISX2904C.OUT
5 3 1 2 6 4 5 2 3 8 5 6	3 4