

Ước dãy

Cho một mảng n phần tử, ta định nghĩa vẻ đẹp của một mảng là ước chung lớn nhất của tất cả các phần tử của nó. Vì muốn vẻ đẹp càng lớn càng tốt, ta có thể giảm giá trị các phần tử đi không quá k đơn vị.

Yêu cầu: Cho mảng n phần tử và k . Hãy tính vẻ đẹp lớn nhất có thể của mảng đã cho.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **SUBKGCD.INP** gồm

- Dòng đầu chứa 2 số n, k ($1 \leq n \leq 3.10^5$)
- Dòng thứ 2 chứa n số nguyên dương a_i ($k < \max\{a_i\} \leq 10^6$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản **SUBKGCD.OUT** một số duy nhất là vẻ đẹp lớn nhất có thể của mảng đã cho.

Ví dụ:

SUBKGCD . INP	SUBKGCD . OUT
5 3 8 21 52 15 77	7