

# kk-página

Uma grande empresa de desenvolvimento de páginas de produtos eletrônicos está com um problema grave! Alguns *bots* e pessoas maliciosas conseguem deixar o servidor não responsivo com uma pesquisa bem curiosa.

Jaime, o rapaz do TI da empresa, percebeu que quando a pessoa clica no botão de consulta avançada do site e marca as opções: mostrar TODOS os produtos; ordenar por *ID*, e; ir para uma página *X* qualquer; o servidor demora a reponder (as vezes até minutos). Para piorar, se mais pessoas fazem isso, o servidor fica com várias consultas em execução e eventualmente para de responder totalmente.

O dono da empresa, *Istivi Trabalhos*, precisa de uma ajuda mais especializada e, não por acaso, te encontrou na lista de alunos de Engenharia de Software da UnB e gostou do seu perfil e requer a sua ajuda!

O problema já foi repassado para você e temos a parte que mais interessa.

O seu programa será compilado com os parâmetros: `gcc -O2 -static arquivo.c -o arquivo`

## Entrada

A entrada é composta por um único caso de teste contendo diversas linhas. A primeira linha, do caso de teste, possui três números inteiros:

- $N$  ( $0 < N < 2^{25}$ ), sendo a quantidade de produtos;
- $P$  ( $0 < P < 2^{16}$ ), sendo a página que deve ser apresentada;
- $X$  ( $1 < X < 100$ ), sendo a quantidade de produtos que aparecem por página;

A seguir são apresentada  $N$  linhas, cada uma contendo um inteiro  $ID_i$  ( $0 < ID_i < 2^{31}$ ) representando o *ID* de um produto. Não existem ids repetidos.

## Saída

Você deve imprimir os  $X$  *IDs* da página  $P$ , ordenados de forma não decrescente.

## Exemplo

### Exemplo de entrada

```
10 3 2
1
```

2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

- Atenção: A página é indexada a partir de 0, logo a página ( $P =$ )<sub>3</sub> representa a quarta página

### Saída para o exemplo acima

7  
8

### Exemplo de entrada

10 1 3  
248  
125  
378  
268  
343  
45  
78  
71  
297  
150

### Saída para o exemplo acima

125  
150  
248

### Exemplo de entrada

9 4 2  
106  
210

270  
67  
69  
127  
303  
236  
249

### Saída para o exemplo acima

303

- ATENÇÃO: Cuidado quando a impressão acontece na última página, podem sobrar menos elementos que o máximo para se mostrar em cada página

Author: Bruno Ribas