

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 responder (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 apresentadas 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 ($P =$)3 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

`#+begin_center Author: Bruno Ribas #+end_center`