

Legolcsóbb almák

Egy piacon N egymást követő napon árulnak almát. Arra vagyunk kíváncsiak minden napon, hogy az addigi napok közül mely K napon lehetett a legolcsóbban almát venni!

Írj programot, amely a K . naptól kezdve naponta meghatározza azon K nap sorszámát növekvő sorrendben, amelyeken addig a legolcsóbban lehetett almát venni!

Könyvtár

A program megvalósításához az alma könyvtár műveleteit kell használni.

- `getN`: a programod elején egyszer kell meghívni, megadja a napok számát ($1 \leq N \leq 10\,000$).
- `getK`: a `getN` után egyszer kell meghívni, megadja a K értékét ($1 \leq K \leq N$).
- `ar`: megadja a következő napi almaárat ($1 \leq ar \leq 1000$),
- `olcsobbak(X)`: a K . naptól kezdődően kell minden napra meghívni, az X tömbben kell megadni a K legolcsóbb nap sorszámát, növekvő sorrendben! Több megoldás esetén a lexikografikusan legkisebb sorozatot kell meadgni.

A műveletek Pascal deklarációja:

```
uses alma;  
function getN: integer;  
function getK: integer;  
function ar: integer;  
procedure olcsobbak(X: array[1..10000] of integer);
```

A műveletek C/C++ deklarációja:

```
#include "alma.h"  
int getN();  
int getK();  
int ar();  
void olcsobbak(int X[10000]);
```

Használat

Letölthető egy minta alma modul C++ és Pascal programja.

Példa

<code>getN</code>	\rightarrow 10	
<code>getK</code>	\rightarrow 4	
<code>ar</code>	\rightarrow 80	
<code>ar</code>	\rightarrow 70	
<code>ar</code>	\rightarrow 75	
<code>ar</code>	\rightarrow 90	<code>olcsobbak</code> : 1 2 3 4
<code>ar</code>	\rightarrow 100	<code>olcsobbak</code> : 1 2 3 4
<code>ar</code>	\rightarrow 60	<code>olcsobbak</code> : 1 2 3 6
<code>ar</code>	\rightarrow 77	<code>olcsobbak</code> : 2 3 6 7
<code>ar</code>	\rightarrow 80	<code>olcsobbak</code> : 2 3 6 7
<code>ar</code>	\rightarrow 77	<code>olcsobbak</code> : 2 3 6 7
<code>ar</code>	\rightarrow 90	<code>olcsobbak</code> : 2 3 6 7

Korlátok

A megoldás program nem olvashat, és nem írhat semmilyen állományt!

Időlimit: 1.0 mp.

Memórialimit: 32 MiB