

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!

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: 1 2 3 4</code>
<code>ar</code>	$\rightarrow 100$	<code>olcsobbak: 1 2 3 4</code>
<code>ar</code>	$\rightarrow 60$	<code>olcsobbak: 1 2 3 6</code>
<code>ar</code>	$\rightarrow 77$	<code>olcsobbak: 2 3 6 7</code>
<code>ar</code>	$\rightarrow 80$	<code>olcsobbak: 2 3 6 7</code>
<code>ar</code>	$\rightarrow 77$	<code>olcsobbak: 2 3 6 7, de a 2 3 6 9 is jó megoldás</code>
<code>ar</code>	$\rightarrow 90$	<code>olcsobbak: 2 3 6 7, de a 2 3 6 9 is jó megoldás</code>

Korlátok

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

Időlimit: 1.0 mp.

Memórialimit: 32 MiB