

## Zászló

Egy  $N$  milliméteres korlátot a magyar zászló színeire, piros-fehér-zöld színűre festettek, nem tudjuk azonban, hogy ezen belül milyen színű rész milyen hosszú.

Készíts programot a piros, fehér és zöld rész hosszának meghatározására.

### Könyvtár

A megoldáshoz a `zaszlo` könyvtár műveleteit kell használni! Programod nem olvashat és nem írhat semmilyen fájlt, beleértve a standard bemenetet és kimenetet.

<code>#include "zaszlo.h"</code>	A függvény osztály használatba vétele.
<code>int kezdet();</code>	Megadja a korlát hosszát ( $20 \leq N < 1\,000\,000$ ). A programod elején, egyszer kell hívni!
<code>int kerdes(int a);</code>	A függvény értéke 1, ha a korlát $a$ . milliméteres szakasza piros színű; 2, ha fehér és 3, ha zöld.
<code>void eredmeny(int p, int f, int z);</code>	Rendre a piros, fehér és zöld színű szakaszok hosszát kell a paraméterekben megadni! A programod végén, egyszer kell hívni! Végrehajtásával a program terminál.

### Használat

Teszteléshez letölthető a `zaszlo` könyvtár C++ programja (nem feltétlenül azonos az értékelő rendszerben levővel).

A `kezdet` a standard bemenet első sorából beolvassa a korlát hosszát, a második sorból pedig a piros, fehér és zöld szakasz hosszát (mindhárom nagyobb 0-nál, összegük a korlát hossza).

Az `eredmeny` a standard kimenet első sorába a `TRUE` vagy `FALSE` szót írja annak megfelelően, hogy a helyes-e a három hossz.

### Példa a használatához

bemenet	kimenet
<code>kezdet();</code>	100
<code>kerdes(50);</code>	2
<code>kerdes(80);</code>	3
<code>eredmeny(30, 40, 30);</code>	// TRUE

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

### Pontozás

Helyes megoldás esetén a pontszám 20%-át kapod, ha a `kerdes` hívások száma több mint  $\min(n/2, 100)$ .