

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. feladat (10 pont):

Készítsen programot, amely egy mérésorozat eredményeként adódó -1000 és 1000 közé eső számokat tárol egy tömbben (15 darabot, melyeket a billentyűzeten keresztül ad meg a felhasználó), majd meghatározza és képernyőre írja, hogy hány lokális csúcs volt a mérésorozatban! Egy elemet lokális csúcsnak nevezünk, ha nagyobb a közvetlenül előtte és közvetlenül mögötte álló elemnél. Az első és az utolsó elem nem lehet lokális csúcs, mivel nincs őket megelőző, ill. követő elem.

A feladat megoldásaként teljes, fordítható és futtatható kódot kérünk, mely az adatokat billentyűzetről (standard input) olvassa, és a képernyőre (standard output) írja ki. Vizuális fejlesztőeszköz használata esetén az algoritmust konzol alkalmazásként (szöveges ablakban futó) kérjük elkészíteni! A feladat megoldása az alábbi nyelvek valamelyikén készüljön: Pascal, Java, BASIC, C, C++ vagy C#! Beadandó: a feladatot megoldó program forráskódja!