

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

3. feladat (15 pont)

Statisztikai kísérlet sorozatot végzünk kockadobással. Készítsen programot, amely billentyűzetről beolvassa és tárolja 50 dobás eredményét (*egy dobás eredmény az 1, 2, 3, 4, 5, 6 számok valamelyike*), majd meghatározza, és képernyőre írja az előforduló leghosszabb „szigorúan monoton csökkenő” rész sorozat hosszát! A sorozat hosszán a benne szereplő dobások darabszámát értjük!

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!