

Tömbhisztogram

Feladatkírás:

A feladatunk egy adott, számokat tartalmazó tömbről kiíratni a képernyőre, hogy melyik számból hány darab van benne, mindezt egy hisztogram formájában.

Legyen adott egy tömb, melyben véletlenszerűen számokat helyezünk el. Legyen meghatározva, hogy hány elemű a tömb és az is, hogy 0-tól meddig sorsolunk számokat. Találjunk ki rá megoldást, hogy hogyan tároljuk le, hogy melyik számból hány darab van, majd írjuk ki a képernyőre.

Emellett ne csak kiírjuk, hanem valamilyen jól értelmezhető ábrázolásmódot is találjunk ki, mellyel hisztogramszerűen még ábrázolni is tudjuk az elemek számosságát.

Mindkét megjelenítést külön függvényben valósítsuk meg.