

Matematikai statisztika 1. gyakorlat, papíros példák, 2023.09.12.

1. Ábrázoljuk az alábbi februári hőmérsékleti adatokat hisztogrammal és számoljuk ki a hőmérsékletek átlagát!

Hőmérséklet (C fok)	Napok száma
0 alatt (alsó határ: -10)	2
0- 2	3
2- 5	5
5- 10	2

2. Tegyük fel, hogy a mintánkban szereplő 4 ember életkora a következő: 21,35,45,61. Rajzoljuk fel a tapasztalati eloszlásfüggvényt és adjuk meg a 0.33-kvantilist!
3. Tegyük fel, hogy az alábbi, csoportosított adataink vannak. Számítsuk ki a mintában az átlagos életkort. Ábrázoljuk az adatokat hisztogrammal, számoljuk ki a medián közelítő értékét!

életkor	20-30	30-40	40-70
gyakoriság	5	7	8