

Matematikai statisztika 1. gyakorlat, papíros példák, 2022.09.12.

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 |