

29. A statisztikai hivatalban megállapították, hány személy lakik egy 50 lakásos tömbházban, s az adatokat táblázatba foglalták. Írjátok be a táblázatba a hiányzó gyakoriságokat és relatív gyakoriságokat!

| személyek száma a lakásban | gyakoriság | relatív gyakoriság | | |
|----------------------------|------------|--------------------|-----------------|-------------|
| | | törttel | tizedes törttel | százalékban |
| 1 | 5 | | | |
| 2 | | $\frac{9}{50}$ | | |
| 3 | | | 0,32 | |
| 4 | | | | 24% |
| 5 | | $\frac{7}{50}$ | | |
| 6 | | | | |
| összesen | 50 | | | |

30. Mekkora középponti szög felel meg a kördiagramban

- ötven százaléknak?
- huszonöt százaléknak?
- hetvenöt százaléknak?
- tizenöt százaléknak?
- harmincöt százaléknak?
- negyvennyolc százaléknak?

31. A kördiagramban hány százalék felel meg a következő középponti szögeknek?

- $\alpha = 144^\circ$
- $\alpha = 36^\circ$
- $\alpha = 162^\circ$
- $\alpha = 234^\circ$
- $\alpha = 225^\circ$
- $\alpha = 315^\circ$

32. A 9. évfolyam 80 tanulója közül matematikából 30 tanulónak van egyese, 22 tanulónak kettese, 18 tanulónak hármasa, és 10 tanulónak négyese. Mekkora középponti szög felel meg a kördiagramban azoknak a tanulónak, akiknek egyesük van? Az eredményeket ábrázoljátok oszlopdiagram segítségével, és számítsátok ki az osztályzatok átlagát!