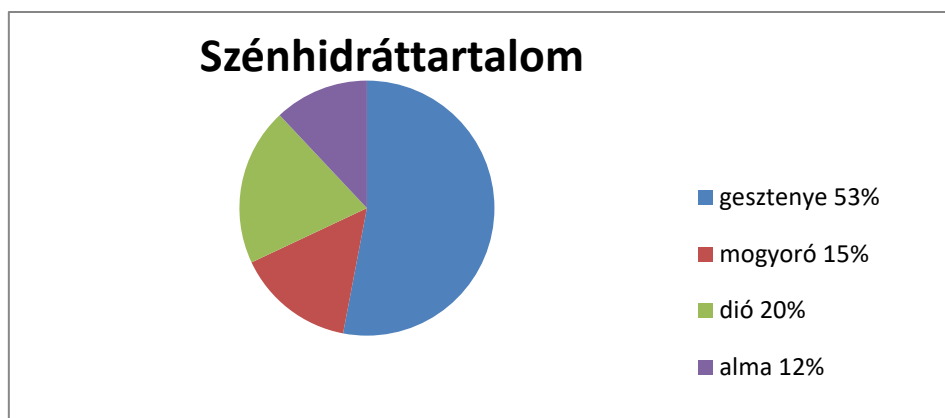


## Statisztika – feladatok#2

- 1) Egy 9 fős csoportban a következő osztályzatok születtek: 1, 2, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5.  
Add meg az átlagot, a móduszt és a mediánt!
- 2) Egy 8 fős csoportban a következő osztályzatok születtek: 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5.  
Add meg az átlagot és a szórást!
- 3) Készíts előbb táblázatot, majd oszlopdiagramot az adott kördiagram alapján!  
Az elfogyasztott gyümölcsökben összesen 60 gramm szénhidrát volt, ezek százalékos eloszlását mutatja az ábra



- 4) Egy iskola három 12. osztályában a matematika érettségi dolgozatok átlaga a következő volt: 3,27; 3,43; 3,83. Az első osztályba 26-an, a másodikba 30-an, a harmadikba 24-en jártak. Határozd meg az iskola érettségizőinek matematika átlagát!
- 5) Hagyj el az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 számok közül egyet úgy, hogy a megmaradt számok átlaga 5 legyen. Melyik számot kell elhagyni?
- 6) Öt férfi tömegének átlaga 76 kg. Közülük négyen 72, 74, 75 és 81 kg-ot nyomnak. Mennyi az ötödik ember tömege?
- 7) Hat rúd hosszának számtani közepe 42,2 cm. Közülük öt rúd hosszának számtani közepe 46 cm. Milyen hosszú a hatodik rúd?
- 8) A 3, 5, 7, 8 és N számok növekvő sorrendben vannak. Ha a számtani közepük megegyezik a mediánnal, akkor mi lehet az N értéke?

- 9) A diagramon egy osztály valamely matematika osztályzatának eredményei láthatók, osztályzatok szerinti összesítésben. Olvasd le az eredményeket és készíts táblázatot belőlük! Add meg az átlagot, a módot, a mediánt és a szórást!

