

## Fejtörő feladatok a szakköri foglalkozásokra (10 feladatsor)

### 1. feladatsor

1. Most 8 tallér van a zsebemben. Hány talléromnak kell lennie ahhoz, hogy megvehessek egy 18 talléros könyvet?
2. Egy útkereszteződésben a közlekedési lámpa mellett egy kijelző mutatja, hány másodperc múlva vált zöldre a lámpa. Mit mutatott a kijelző 9 másodperccel korábban, ha most 23-at mutat?
3. Milyen nap lesz holnap, ha tegnap előtt szombat volt?
4. Az egyik évben március elseje kedd. A hét melyik napjára esik március tizedike?
5. Az egyik évben január elseje szombat. A hét melyik napjára esik a hónap utolsó napja, január 31. napja?
6. A digitális óra jelzi az órát és a percet, például 13:10. Összeadtam a digitális órán kiírt időpontban szereplő számjegyeket. Ez az előző példa esetén:  $1 + 3 + 1 + 0 = 5$ . Mennyi lehet ennek az összegnek a legnagyobb értéke?
7. A digitális órák mutatja az órát, a percet és a másodpercet, mindegyiket kétjegyű számként. A délutáni 2 órát 14 óraként látjuk. Legfeljebb mennyi lehet az órán látható számjegyek összege?
8. Amikor az alvó éjjel felébredt és megnézte az óráját, az három órát mutatott, de állt. Felhúzta az órát, majd ismét elaludt. Reggel akkor ébredt fel, amikor a közeli toronyóra éppen hetet ütött. Megnézte az óráját: hat órát mutatott. Hány órákor ébredt fel éjjel?

9. Ha az órák 6 percet késne, akkor 9 óra 10 percet mutatna. De az órák 4 percet siet. Milyen időpontot mutat az órák?
10. Egy 4 fős családban karácsonykor mindenki meglepte valamilyen ajándékkal a család többi tagját. Legalább hány ajándékot tettek a karácsonyfá alá?

## 2. feladatsor

1. Egy reggel egy 84 méhből álló raj egyik fele az akácok felé repült, a másik fele a meggyesben marad. Napközben 24 méh átszállt az akácokból a meggyesbe, 10 méh meg a meggyesből a közeli kaptárakhoz. Hányan voltak a méhek?
2. Egy kétjegyű szám egyik számjegye háromszorosa a másiknak. Hány ilyen szám van?
3. Az 1, 2, 3, 4, 5 számok közül két különbözőt összeadva hányféle különböző összeget kaphatunk?
4. Egy szám négyszeresének a fele 28. Mennyi a szám 3-szorosa?
5. Egy kétjegyű számhoz 2-t adtam, és az eredmény háromjegyű szám lett. Mi lehetett a kétjegyű szám?
6. Egy fiókban 10 fekete és 10 barna azonos méretű zokni van. Becsukott szemmel legkevesebb hány darabot kell kivenni, hogy a kivettek között biztosan legyen egy pár azonos színű zokni?
7. A kerti moziban 7 sorban helyezték el a székeket, és a sorokat 1-től 7-ig sorszámozták. A páratlan sorszámú sorokban 7, a páros sorszámú sorokban pedig 8 szék található. Hány szék van ebben a 7 sorban?
8. Egy 10 és 100 közötti számot növekvőnek nevezünk, ha a második számjegye nagyobb, mint az első. Növekvő szám a 25, de a 31 nem az. Hány növekvő szám van 10 és 100 között? Sorold fel őket!