

## 5-es ( digitális ) szakkör

### 28. foglalkozás

1. Egy vastag könyvből kiesett néhány szomszédos lap. A kiesettek közül az első oldalon a 387-es oldalszám szerepelt, és a kiesett rész utolsó oldalán is ugyanezek a számjegyek szerepeltek, csak más sorrendben. Hány lap esett ki a könyvből?
2. Egy osztályban a lányok száma 4-gyel nagyobb a fiúkénál. Ha a fiúk számát megkétszereznénk, akkor az osztály létszáma 50-nél nagyobb lenne. Ha a lányok számát harmadára csökkentenénk, (a fiúk száma az eredeti maradna,) akkor az osztály létszáma kisebb lenne 25-nél. Hány lány és hány fiú jár az osztályba?
3. Az igazmondók és hazugok szigetén három szigetlakóval, A-val, B-vel és C-vel találkozunk. (Itt az igazmondók mindig igazat, a hazugok mindig hazugságot mondanak.)
  - Mind hazugok vagyunk. - közli A.
  - Pontosan egy közülünk igazmondó. - jelenti ki B.Melyik milyen?
4. András hétfőtől péntekig mindennap vett a piacon néhány szem barackot. Az öt nap alatt összesen 46 szemet vett, és minden nap többet vett, mint az előző nap. Még azt is tudjuk, hogy pénteken kétszer annyit vásárolt mint hétfőn. Hány szem barackot vett csütörtökön?
5. Pénzem négyötöd része aprópénz (fémpénz), egyötöd része papírpénz volt. Elköltöttem az aprópénz felét. Most összes pénzemnek hányad része aprópénz?
6. Határozd meg azoknak a törteknek a számát, melyeknek értéke a három többszöröse és számlálójuk valamint nevezőjük háromjegyű természetes szám!
7. Határozd meg azoknak a törteknek a számát, melyeknek értéke a három többszöröse és számlálójuk valamint nevezőjük háromjegyű természetes szám!