

Tartsd a lépést! program - 8. évfolyam

Fejtörő feladatsor 7.

1. Egy vendéglő raktárában 240 doboz üdítő van. A készlet $\frac{3}{8}$ -ad része narancslé, 52 doboz alma, a többi őszibarack.
 - a) Hány doboz van az egyes fajtákból a raktárban?
 - b) Ha a narancslé 30%-a rostos, akkor hány doboz rostos narancsot tárolnak?
 - c) A rostos narancs hányad része az egész raktárkészletnek?
2. Keresd meg azokat a négyjegyű számokat, amelyekben 6-nál nagyobb számjegy nem fordul elő és mindegyik számjegy nagyobb, mint a tőle jobbra álló számjegyek összege.
3. Egy 36 fős osztályban az osztályfőnök felmérést végzett, hogy a gyerekek közül ki az, aki szeret kerékpározni illetve túrázni. A tanulók $\frac{2}{3}$ része szeret kerékpározni, $\frac{5}{9}$ része pedig túrázni. (Minden gyerek legalább az egyik formát kedveli.)
 - a) Hányan szeretnek kerékpározni?
 - b) Hányan szeretnek túrázni?
 - c) Hányan szeretik mindkettőt?
4. Keresd meg azokat a négyjegyű számokat, amelyek
 - nullától különböző számokból állnak,
 - utolsó jegyük páros,
 - az első két számjegy összege kétszerese az utolsó két számjegy összegének,
 - a két középső számjegye megegyezik!
5. Kati és Éva nyári munkát vállalt a tanítási szünetben. Kati munkabeosztása olyan, hogy 3 munkával töltött nap után 1 nap pihenőnapot kap, Éva 5 nap után kettőt. Ha egyszerre kezdik a munkát, akkor a következő 60 napban hány alkalommal tölthetik együtt a pihenőnapjukat?
6. Egy 180 000 Ft-os számítógépet vettem, OTP hitelre. Készpénzben kifizettem az ár ötöd részét. A megmaradt összeghez 11 500 Ft kamatot és 2 000 Ft kezelési költséget számítottak fel. A tartozásomat 10 hónap alatt törleszttem. Mennyi a havi törlesztés összege?