

Tartsd a lépést! program - 7. évfolyam

Fejtörő feladatsor 5.

1. A sarki boltban egy csoki és egy jégkrém 210 Ft-ba, egy jégkrém és egy üdítő 280 Ft-ba, egy csoki és egy üdítő pedig 230 Ft-ba kerül.
Mennyibe kerül a csoki, a jégkrém és az üdítő külön-külön?
2. A téglalap egyik oldalát a négyszeresére, a másik oldalát a harmadára változtattuk.
Hányszorosa az így kapott téglalap területe az eredeti téglalap területének?
3. Gondoltam egy pozitív páros számot. A gondolt számig összeadom a pozitív páratlan számokat és az összeget 31-el növeljük. Az így kapott szám pontosan annyi, mintha a pozitív páros számokat adnánk össze a gondolt számig.
Melyik számra gondoltam?
4. Két zacskóban levő golyók aránya 3:5. Ha az egyik zacskóból átteszünk 4 golyót a másikba, akkor mindkettőben azonos lesz a golyók száma.
Hány golyó volt eredetileg az egyes zacskókban?
5. Egy háromszög egyik oldalának hossza 90%-a a középső nagyságú oldalnak, míg a harmadik oldal hossza 130%-a a középsőnek.
Mekkorák a háromszög oldalai, ha kerülete 9,6cm?