

I. Az összehasonlítás módszere

1. 17 liszteszsák és 26 krumpliszsák összesen 2764 kg-t, 17 liszteszsák és 35 krumpliszsák összesen 3250 kg-t nyom. Hány kg akkor egy liszteszsák és hány kg egy krumpliszsák ?
2. 12 pohár és 10 tányér 106 lejbe kerül. 15 pohár és 25 tányér 220 lejbe kerül. Hány lej egy pohár és egy tányér külön-külön?
3. Egy kétkarú mérlegen 4 alma annyit nyom mint 5 körte , 3 körte mint 7 barack, és 5 barack mint 8 dió. A mérleg egyik tányérjára 3 almát teszünk. Hány diót kell tegyünk a másik tányérra, hogy a mérleg egyensúlyba kerüljön?
4. 4 vonalzó, 7 körző és 6 szögmérő összesen 325 lej, 7 vonalzó, 4 körző és 5 szögmérő összesen 335lej és 1 vonalzó, 1 körző és 15 szögmérő összesen 340 lej Mennyzibe kerül 1 vonalzó, 1 körző és 1 szögmérő külön-külön?
5. Négy hordóba 12225 liter vizet töltöttek, úgy, hogy a másodikba fele annyit tettek, mint az elsőbe, a harmadikba fele annyit tettek, mint a másodikba, a negyedikbe megint fele annyit tettek, mint a harmadikba. Hány liter víz került az egyes hordókba?

II. A fordított út módszere

1. Három fán 36 varjú ül. Később az első fáról átrepül 6 varjú a másodikra, a másodikról a harmadikra 4 varjú, ekkor a három fán a varjak száma egyenlő lett. Hány varjú ült eredetileg minden fán?
2. Egy anya néhány almát rakott az asztalra és azt mondta a három fiának, hogy osszák el egyenlően egymás közt, amikor hazajönnek az iskolából. Először István érkezett haza, elvette az almák $\frac{1}{3}$ -át és elment. Utána Péter jött meg, elvette az asztalon maradt almák $\frac{1}{3}$ -át és elment. Végül megérkezett János és ő is a megmaradt almák $\frac{1}{3}$ -át vette magához. Számítsátok ki hány almát hagyott az anya az asztalon, ha János 4 almát vett el?
3. Két diák megkérdezi a tanárt, hogy hány éves. A tanár így felel: „Ha még $\frac{1}{4}$ annyit élek , mint amennyit éltem és még 5 évet, akkor 50 éves leszek. Hány éves vagyok most?
4. *Éjjel 12 órakor esik az eső. Lehetséges-e, hogy 96 óra múlva ugyanitt sütni fog a Nap?