

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. Egy ceruza, 3 füzet és 7 vonalzó együtt 169lej, és 4 ceruza, 3 füzet és 1 vonalzó együtt 91 lej. Mennyibe kerül együtt egy ceruza, 1 füzet és 1 vonalzó együtt ?
6. 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

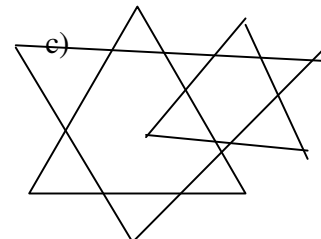
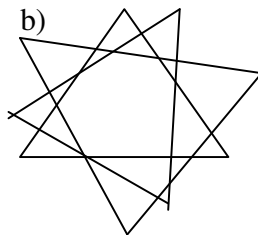
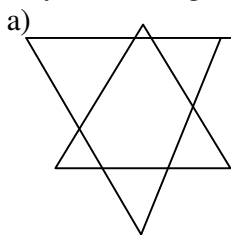
1. Három fán 36 varjú ül. Később az első fáról átrepül 6 varjú a másodikra, a másodikról a harmadikra 4 varjú, ekkor a három fán a varjak száma egyenlő lett. Hány varjú ült eredetileg minden fán?
2. Gondoltam egy számot, hozzáadtam 5-öt, elosztottam 6-tal ezután hozzáadtam 14-et, utána megszoroztam 2-vel, végül kivontam 5-öt, amit kaptam elosztottam 9-cel, az eredményhez hozzáadtam 7-et és végeredményként 10-et kaptam. Melyik számra gondoltam?
3. Hány leje volt annak a tanulónak, akinek, miután elköltötte a pénzüsszegének $\frac{3}{5}$ -ét, majd a megmaradt pénzének $\frac{3}{4}$ -ét és még 34 lejt, pontosan 14 leje maradt?
4. 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?
5. Egy edényből először kivesszük a tartalmának $\frac{1}{4}$ részét. Másodszor a maradék $\frac{2}{9}$ részét és még 10 litert. Harmadszor a maradék $\frac{1}{3}$ részét és még 40 liter marad az edényben. Hány liter folyadék volt az edényben?
6. 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?”

3. Logikai feladatok

- 1.) Van egy ikerpár, akik teljesen egyformán néznek ki, viszont az egyikük mindig igazat mond, a másikuk mindig hazudik. Egyiküket úgy hívják, hogy John. Hogyan lehetne az ikerpár egyik tagjától egyetlen kérdéssel – ami legfeljebb 3 szóból áll – kideríteni, hogy melyikük John?
- 2.) Tervezd meg 5 szelet csoki felosztását 12 gyerek között úgy, hogy egyik csokit sem töröd 12 egyenlő részre.
- 3.) Hogy lehet pontosan 6 liter vizet hozni a folyóból, ha egy 4 literes és egy 9 literes edényünk van?
- 4.) Egy fapálcát 12 darabra törünk. Hány törésre van szükség?
- 5.) Éjjel 12 órakor esik az eső. Lehetséges-e, hogy 96 óra múlva ugyanitt sütni fog a Nap?

Házi feladat

1. 6 számítógép képernyő és 5 nyomtató együtt 4000 lej, 2 képernyő és 7 nyomtató együtt 2720 lej. Mennyibe kerül együtt 1 képernyő és 1 nyomtató ?
2. Egy cukrászdában egy gyermek vásárolt 4 süteményt és 6 üdítőt 28 lejért. Más alkalommal 4 süteményt és 8 üdítőt 32 lejért. hány lej egy sütemény és egy üdítő külön-külön?
3. 5 zsák búza és 4 zsák kukorica össztömege 320 kg, míg 10 zsák búza és 3 zsák kukorica össztömege 490 kg. Hány kg egy zsák búza, illetve egy zsák kukorica?
4. Három öltöny és 4 kabát megvarrásához 19 m szövet szükséges, 3 öltöny és 6 kabát varrásához pedig 24 m szövet. Hány m szövet szükséges 6 öltöny és 3 kabát megvarrásához?
5. Gondoltam egy számot, megszoroztam 5-tel, utána hozzáadtam 42-t, ezt elosztottam 7-tel, amit kaptam abból kivontam 11-et és így 200- t kaptam. Melyik számra gondoltam?
6. Egy utasnak bizonyos útszakaszt kell megtennie. Az első nap megteszi az útszakasz felét, második nap a megmaradt rész $\frac{3}{5}$ -ét, a harmadik nap az utolsó 20 km-t. Mennyi az útszakasz hossza?
7. Hány háromszög látható az ábrán?



A köri tevékenységet tartotta : Darida Márta