

Szöveges feladatok- Vályi kör 2018.12.10

1. Három fiúnak összesen 46 üveggolyója van. Kendének 4-gyel van kevesebb, mint Ferinek és Gergőnek összesen. Gergőnek 5 üveggolyóval van több, mint Ferinek. Hány üveggolyója van egyenként a fiúknak?
2. Egy lány most ötször olyan idős, mint akkor volt, mikor a bátyja olyan idős volt, mint ő most. Amikor ő annyi idős lesz, mint a bátyja most, akkor életkoruk együtt 88 év lesz. Hány éves most a lány, illetve a bátyja ?
3. Erzsébet, apu és nagymama együtt 90 évesek. Két év múlva apu nyolcszor idősebb lesz Erzsébetnél, nagymama pedig kétszer idősebb lesz, mint apu most. Hány éves Erzsébet? Hány éves apu? Hát nagymama?
4. Apa háromszor idősebb a fiánál Ferkónál, viszont a nagyapa kétszer annyi idős, mint apa. Nagyapa, apa és Ferkó életkorának összege 160. Határozzuk meg a nagyapa, az apa és Ferkó életkorát!
5. Egy személy 320 lejűt fizetett 50 és 10 lejűs bankjegyekkel. Hány 50-es és hány 10-es bankjegyet használt, ha összesen 12 bankjeggyel fizetett?
6. Egy udvaron tyúk és nyulak vannak, ezeknek összesen 43 fejük és 124 lábuk van. Hány tyúk és hány nyúl van az udvaron?
7. Egy 30 fiúból és lányból álló csoport 186 kg erdei gyümölcsöt gyűjtött. Ha tudjuk, hogy a lányok egyenként 8 kg gyümölcsöt gyűjtöttek, a fiúk pedig 5 kg-ot, számítsuk ki hány fiú és hány lány van a csoportban.
8. Egy szálloda 23 szobájában 52 fekvőhely van, a szobák kétágyasak, illetve háromágyasak. Hány kétágyas szoba található a szállodában?
9. Három ceruza és 6 filctoll 114 lejűbe kerül. Mennyibe kerül egy ceruza és egy filctoll, ha a filctoll ára négy lejűvel több a ceruza áránál ?
10. Dóra egy üzletben vásárolt 4 kg almát és 3 kg banánt, és ezért 34 lejűt fizetett. Jutka ugyanebben az üzletben 5 kg almáért és 4 kg banánért 44 lejűt fizetett. Mennyibe kerül 1 kg alma, illetve 1 kg banán?
11. Egy tyúk 6 nap alatt 5 tojást tojik. Hány tojást tojik 5 tyúk 12 nap alatt?
12. A Hírös város pénteki vásárán 3 lúdért 6 kakast, 6 csirkéért pedig 3 kakast adnak. Hány kakasért tudja elcsereélni a Hírös városban Matyi a 2 lúdját és 2 csirkéjét?
13. Bence, Dénes és Samu megmértekeznek, de egy olyan mérleg áll a rendelkezésükre, amely csak 50 kg fölött mér. Elhatározzák, hogy kettesével állnak a mérlegre. Bence és Dénes együtt 58 kg, Dénes és Samu együtt 63 kg, míg Bence és Samu együtt 65 kg. Hány kilogrammosok külön-külön?

14) 6 órakor indul egy bicikliző Hencidából Boncidába 15 km/h sebességgel. Egy másik bicikliző szintén Hencidából indul Boncidába, de 8 órakor, és 20 km/h sebességgel. Hány órakor éri utol a második biciklis az elsőt? Hencidától hány kilométerre találkoznak?

15) Egy kutya megpillant tőle 180 méterre egy nyulat. Azonnal üldözőbe veszi. A nyúl 2 perc alatt 500 métert, míg a kutya 5 perc alatt 1400 métert fut. Hány perc alatt éri utol a kutya a nyulat, ha egyenletes sebességgel szaladnak?

16) 6 órakor indul egy biciklis A-ból B-be 15 km/h sebességgel. Egy másik biciklis ugyanonnan indul 7 órakor 20 km/h sebességgel. Hány órakor éri utol a második az elsőt, és A-tól milyen távolságra?

Házi feladat

1) 7 fenyőgerenda és 12 tölgyfagerenda össztömege 750 kg, míg 3 fenyőgerenda és 8 tölgyfagerenda össztömege 450 kg. Hány kg egy-egy gerenda tömege külön-külön?

2) Egy kétkarú mérlegen 4 almának annyi a súlya, mint 5 körtének, 3 körtének, mint 7 baracknak, és 5 baracknak, mint 8 diónak. A mérleg egyik tányérjára 3 almát teszünk. Hány diót kell, tegyünk a másik tányérra, hogy a mérleg egyensúlyba kerüljön?

3) Gondoltam egy számra, megszoroztam 5-tel, hozzáadtam 42-t, ezt elosztottam héttel, amit kaptam, abból kivontam 11-et és így 200-at kaptam. Melyik számra gondoltam?

4) A mesebeli róka egy legénnyel ilyen egyezséget kötött: valahányszor átmegy egy hídon, a róka megkétszerezi a fiú pénzét, amiből aztán ez köteles fizetni 24 krajcár vámot. A legény úgy gondolta, hogy jó vásárt csinált, de miután a harmadik hídon is átment és kifizette a vámot, nem maradt egy krajcárja sem. Mennyi pénze volt eredetileg?

5) A gyorsvonat Bukarest és Nagyvárad közötti távolságot 12 óra alatt teszi meg, a személyvonat 15 óra alatt. Tudva, hogy a gyorsvonat sebessége óránként 10 km/h-val több, mint a személyé, számítsd ki a Bukarest - Nagyvárad távolságot.

6) Az A és B városból ugyanabban a pillanatban indul egymás felé két kerékpáros. Az elsőnek 8 km/h, a másodiknak 12 km/h a sebessége. Tudjuk, hogy 4 óra múlva találkoznak.

a) Mekkora a két város közti távolság?

b) Mennyi idő alatt érnek a kerékpárosok a szemközti városba?