

Szöveges feladatok

2017_01_09 Egy kincseskamrában, három erszényben összesen 5400 Ft volt. Az első erszényből kivettük a benne lévő pénz harmadát, és a másodikba tettük. Ezután a másodikból vettük ki a benne lévő pénz harmadát, és a harmadikba tettük. Végül a harmadik erszényben lévő pénz harmadát vettük ki, és az első erszénybe tettük. Ezután mindegyik erszényben ugyanannyi pénz lett.

- Hány forint lett végül a második erszényben?
- Hány forint volt a harmadik erszényben az utolsó átrakás előtt?
- Hány forint volt eredetileg az első erszényben?
- Hány forint volt eredetileg a második erszényben?

2017_02_09 Barnáék vándortúrán vettek részt. Az első napon még nem haladtak nehéz terepen, ezért a teljes út $\frac{4}{7}$ részét teljesítették. A második napon az út meredekebb volt, ezért az első napon megtett útnak csak a negyedét tudták megtenni. Ezután már csak 14 km-t kellett teljesíteniük a túra végéig.

- A teljes út hányad részét tették meg a második napon?
- A teljes út hányad része volt a maradék 14 km?
- Hány kilométer hosszú volt a vándortúra útvonala?

2018_01_09 Csabi a téli szünetben négy nap alatt olvasott ki egy könyvet. Mindennap feljegyezte, hogy hány oldalt olvasott el aznap. Az első három nap alatt összesen 162 oldalt olvasott el. Az első napon két oldallal többet olvasott el, mint a második napon. A második napon harmadannyit olvasott, mint a harmadik napon. Így a könyv utolsó harmadát olvasta el a negyedik napon.

- Melyik napon olvasott legkevesebbet?
- Hány oldalt olvasott a második napon?
- Hány oldalt olvasott a harmadik napon?
- Hány oldalt olvasott a negyedik napon?

2018_02_06 Kristóf úszóedzése minden reggel ugyanakkor kezdődik. Hétfőn 12 percet késett az edzésről. Kedden 8 perccel később érkezett, mint hétfőn, szerdán pedig fél órával hamarabb, mint kedden. Szerdán háromnegyed 6-kor érkezett az edzésre.

- Mikor érkezett az edzésre kedden?
- Mikor érkezett az edzésre hétfőn?
- Mikor kezdődnek az edzések?
- Hány percet késett kedden?
- Hány perccel az edzés kezdete előtt érkezett szerdán?

2018_02_10 Minden reggel ugyanazok a kaméleonok napoznak egy sziklán. A kaméleonok színe vagy kék vagy zöld, amit napközben meg tudnak változtatni: a kékek zöldre, a zöldek kékre változhatnak. Minden reggel az eredeti színükön ébrednek. Hétfőn délelőtt a kék színűek harmada zöldre változott, így éppen annyian lettek a zöldek, mint amennyien reggel ébredéskor a kékek voltak. Kedden délelőtt a zöld színűek negyede kékre változott, így 36-tal több kék kaméleon lett, mint zöld. (A leírtakon kívül más színváltás nem történt.)

- a) Melyik színű kaméleonból van több reggelenként ébredéskor?
- b) Hányszorosa a kék kaméleonok száma a zöldek számának reggelenként ébredéskor?
- c) Mennyi a zöld kaméleonok számának negyede reggelenként ébredéskor?
- d) Hány kaméleon napozik a sziklán összesen?

2019_01_09 Andrásék négynapos túrán vettek részt a Tátrában. Az első túranapon az út nagyon meredek volt, ezért csak a teljes út egyötöd részét tették meg. A második nap végén a teljes út felénél lévő táborhelyükre érkeztek. A harmadik napon ismét egy meredek részhez értek, így csak a hátralévő út egyharmad részét tették meg. A negyedik napra 20 km hosszú út maradt.

- a) Az út hányadrészét tették meg a harmadik napon?
- b) Az út hányadrészét tették meg a második napon?
- c) Hány kilométert tettek meg az utolsó két napon összesen?
- d) Hány kilométert tettek meg az első napon?
- e) Hány kilométerrel tettek meg többet a második napon, mint a harmadik napon?

2019_02_10 Peti és az öccse, Marci egy könyvet vásároltak édesanyjuk születésnapjára az édesapjukkal közösen. A két gyerek együtt feleannyit fizetett, mint az édesapa. Peti harmadannyit fizetett, mint az öccse és az édesapja együtt. Marci 1000 Ft-ot fizetett.

- a) Az édesapa hányadrészét fizette a könyv árának?
- b) Peti hányadrészét fizette a könyv árának?
- c) Hány forintot fizetett Peti?
- d) Hány forintot fizetett az apa?
- e) Hány forintba került a könyv?

2020_01_02 A 6.c osztályos tanulók mindegyike legfeljebb egy sportág edzéseire jár. Gizi néni, az osztályfőnökük megkérdezte az osztály minden tanulóját, hogy melyik sportág edzéseire jár. A felmérés eredménye a következő volt: labdarúgásra 8, lovaglásra 4, teniszre 6, úszásra 3, tollaslabdára 4 tanuló jár, 3 tanuló semmilyen edzésre sem jár.

- a) Hány fős a 6.c osztály?
- b) Hányan nem járnak se labdarúgásra, se teniszre, se tollaslabdára a 6.c-ből?
- c) A 6.c osztályos tanulóknak hányadrésze lovagol?
- d) A 6.a osztályban ugyanannyian teniszeznek, mint a 6.c-ben. Ez a 6.a osztály létszámának a kétkilenced része. Hány fős a 6.a osztály?
- e) Mennyi a 6.a és a 6.c osztályba járó tanulók létszámának átlaga?

2020_01_10 Aladár, Balázs, Csaba, Dezső és Endre két napig dinnyét szedtek. Az első és a második nap végén is megszámozták, hogy ki hány dinnyét szedett addig összesen. A második nap végére az egyik fiú kétszer, a másik háromszor, a harmadik négyszer, a negyedik ötször, az ötödik hatszor annyit szedett, mint az első nap végére. A második nap végén az egyénekenként szedett dinnyék száma valamilyen sorrendben: 94; 111; 88; 95; 132. Az első nap végére Aladár ugyanannyit szedett, mint Balázs, Endre pedig 10-zel többet, mint Csaba. Sorold fel, ki hány dinnyét szedett az első nap végére!

Aladár:

Balázs:

Csaba:

Dezső:

Endre:

2020_01_09 Hajni az őszi szünetben matematikafeladatokat gyakorolt. Hétfőtől minden reggel kijelölte az aznapi feladatokat. Keddtől kezdve minden nap hatszor annyi feladatot jelölt ki, mint amennyit előző nap nem tudott helyesen megoldani. Hétfőn és kedden is az aznapra kijelölt feladatok $\frac{11}{12}$ részét oldotta meg helyesen. Ezen a két napon Hajni összesen 66 feladatot oldott meg helyesen.

- Hányszor annyi feladatot nem tudott megoldani helyesen hétfőn, mint kedden?
- Hány feladatot oldott meg helyesen hétfőn?
- Hány feladatot nem tudott helyesen megoldani kedden?

2020_02_09 Sífutók négynapos túrán vettek részt. Az első napon megtették a teljes út egyharmad részét és még 2 km-t. A második napon a teljes út egyharmad részénél 3 km-rel kevesebbet haladtak. A harmadik napon a teljes út egynegyed részét tették csak meg. Így az utolsó napra 11 km maradt a túrából.

- Hány kilométerrel tettek meg kevesebbet a második napon, mint az elsőn?
- Hány kilométer volt a teljes útjuk?
- Az út hányadrészét tették meg a negyedik napon?
- Hány kilométerrel tettek meg többet az első napon, mint a negyedik napon?

2020_02_10 Az osztály tanulói közül 12-en járnak matematika-szakkörre. 5-tel több fiú nem jár matematikaszakkörre, mint ahány lány jár. Ugyanannyi fiú jár matematika-szakkörre, mint ahány lány nem jár. A lányok közül 2-vel többen járnak matematika-szakkörre, mint ahányan nem járnak.

- Hány lány jár az osztályba?
- Hány fiú jár az osztályba?
- Hány lány jár matematika szakkörre?