

Matematika feladatok

6. osztály

1. A nagymami szörpöt készített. 25 darab 7 dl-es üveget tett tele.
 - a) Hány fél literes üveget töltene meg ugyanennyi szörp?
 - b) Mekkora üvegek kellenének, hogy 14 üveg épp megteljen?
2. Egy családban az anya 5 állítása közül 4 igaz, és pontosan egy hamis.
 - A) Robi fiamnak három lánytestvére van.
 - B) Kata lányomnak két fiútestvére van.
 - C) Kata lányomnak két lánytestvére van.
 - D) Robi fiamnak két fiútestvére van.
 - E) Öt gyermekem van.
 - a) Melyik a hamis állítás?
 - b) Hány lány és fiú testvér van a családban?
3. Egy téglalap egyik oldala 8 cm, a másik oldala 3cm híján az előző másfélszerese.
 - a) Mekkora a téglalap kerülete?
 - b) Mekkora annak a háromszögnek a területe, amelyet a fenti téglalap két szomszédos oldalának felezőpontját összekötő szakasz vág le a téglalapról?
4. Egy 10 cm élű fakocka tömege 0,7 kg.
 - a) Mekkora lenne a tömege egy ugyanilyen anyagból készült 20 cm élű kockának?
Ugyanezt a 10 cm élű fakockát pirosra festettük, majd 1 cm élű kockákra daraboltuk. b) Hány olyan kiskocka keletkezett, amelyek legfeljebb egy lapja piros?
5. A réten 25 állat legelt. Háromszor annyi tehén volt, mint ló, és kétszer annyi bárány, mint disznó. Tudjuk, hogy nem minden ló szőre volt egyforma színű. Melyik állatból hány legelt a réten?
6. Az 1, 2, 3, 4 számjegyekből elkészítjük az összes lehetséges olyan véges tizedestörtet, amelyeknek kettő tizedesjegye van és mindegyik számjegyet pontosan egyszer tartalmazza.
 - a) Melyik tizedestört lesz ezek közül a legkisebb és melyik a legnagyobb?
 - b) Számítsuk ki az összes így kapott két tizedesjegyű tizedestörtek összegét!