

1. feladat Egyszer három vándor betért egy fogadóba, és a gazdától kértek egy szobát. A fogadós azt mondta, hogy 30 garas a szoba ára. A vándorok kifizették az árat, mindenki 10 garast adott. Később a vendéglős rájött, hogy a kiadott szoba csak 25 garasba kerül, ezért a szolgálójával visszaküldött 5 garast. A szolgáló 2 garast eltett magának borralalóként, majd 1-1-1 garast visszaadott a vándoroknak. Így a vándorok 9 garast fizettek fejenként, azaz összesen 27 garast. Még 2 garas van a szolgálónál, ez összesen 29 garas. Hová lett a 30. garas?

2. feladat 1. Aki nem kötél-táncos és zsemlét sem eszik, az öreg. 2. A szédülő malacokkal tisztelettel bánnak. 3. Okos léghajós esernyőt visz magával. 4. Nem ebédelhet nyilvános helyen az, aki nevetségesen néz ki és zsemlét eszik. 5. A fiatal léghajósok szédülők. 6. Aki nevetséges külsejű és kövér, az még ebédelhet nyilvános helyen, feltéve, hogy nem kötél-táncos. 7. Aki okos, az nem megy kötél-táncosnak, ha szédülő. 8. Egy malac esernyővel nevetségesen néz ki. 9. Mindenki kövér, akivel tisztelettel bánnak és nem kötél-táncos. Következik-e ezekből az, hogy okos fiatal malac nem megy léghajósna?

3. feladat Aladár egy művelet sor eredményét kiszámolva 250-et kapott. Később rájött, hogy az utolsó műveletben 5-tel szorozta az 5-tel való osztás helyett, és az utolsó előttiben (-4)-et hozzáadott a (-4) kivonás helyett. Melyik számot kapta volna eredményül, ha az utolsó két műveletet helyesen végzi el?

4. feladat

- a) Van-e 17 olyan egész szám, amelyeknek a szorzata is és az összege is 17?
- b) Van-e 19 olyan egész szám, amelyeknek a szorzata is és az összege is 19?

5. feladat Egy téglalest élei egész számú cm hosszúságúak, a felszíne 100cm^2 . Egyik lapjának területe az egész felszínnek a $\frac{2}{25}$ része. Mekkora a test térfogata?

6. feladat Egy téglalap oldalainak hossza centiméterben mérve egész számok. Kerülete 16cm . Mekkora lehet a téglalap területe?