





FELADATLAP MEGOLDÁSOK

- 
1. Mi a 25 kettes számrendszerbeli alakja? 11001_2
 2. Mennyit ér a tízes számrendszerben a $11011_2 = 27$
 3. Írd át hatos számrendszerbe a 78-at! 210_6
 4. Melyik szám hármas számrendszerbeli alakja a 210? 21
 5. Melyik a legkisebb szám, amelyik a kettes számrendszerben négyjegyű? 8
 6. Melyik a legnagyobb szám, amelyik a hármas számrendszerben kétjegyű? 8
 7. Mi lenne az 1001 éjszaka meséinek címe, ha a hatos számrendszert használnánk? 4345_6
 8. Mennyi $101_2 + 111_2 = 1100_2$
 9. Igaz vagy hamis?
 - a. Ha egy szám kettes számrendszerben 1-re végződik, akkor páratlan.
Igaz
 - b. Ha egy szám hármas számrendszerben 0-ra végződik, akkor biztos, hogy páros. **Hamis**
 - c. Egy háromjegyű kettes számrendszerbeli szám biztosan nagyobb, mint 10. **Hamis**
 - d. A kettes számrendszerben az 111-nél 1-gyel nagyobb szám az 1000.
Igaz
- 



10. A Mikulásgyárban a kis manók csomagolják az ajándékokat.

A gyerekek közt igazságosan szeretnék az ajándékokat elosztani, azonban tudják, hogy nem ugyanaz minden gyerek kedvence. Ezért az alábbiak szerint határozzák meg az ajándékok értékét.

- 2 db szaloncukor = 1 db tejszelet
- 2 db tejszelet = 1 csomag gumicukor
- 2 csomag gumicukor = 1 tábla csoki

Sajnos Zsombor és Zsófi csomagjai összekeveredtek. Zsombor egy tábla csokoládét és egy csomag gumicukrot kapott, pedig ő a szaloncukrot szereti.

Hány szaloncukor van a Zsófihoz került csomagban? **12**

Részletes megoldásokért nézd meg a videót!