

Az *Élet és Tudomány* c. folyóirat matematikai feladatmegoldó versenye

Az *Élet és Tudomány* c. népszerű tudományos hetilap ebben az évben is – immár negyedszer – matematikai feladatmegoldó versenyt hirdet. Lapunk pontversenyzői az előző években már szép sikert értek el ezeknek az – általában a mi gyakorlatainknál is könnyebb, de azért tanulságos – feladatoknak a megoldásában. A *Gondolkodás Iskolája* különösen jó előgyakorlat az általános iskolások és a középiskolák I. és II. osztályos tanulói számára; de azért a magasabb évfolyamok tanulóinak is szórakozást jelenthet a vele való foglalkozás. (A lap versenyén – külön kategóriában – felnőttek, köztük egyetemet végzettek is nagy számban szoktak részt venni.)

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a megoldásokban, valamint a beküldött megoldások elemzésében az *Élet és Tudomány* rovatvezetői több olyan apróságra, fogásra, hiányosságra hívják fel a figyelmet, amit a mi pontversenyünkön való eredményes szerepléshez is jól fel lehet használni.

A versenyfeltételek és a 1. feladat az Élet és Tudománynak október első hetében megjelenő 40. számában lesznek olvashatók, a feladatot azonban már előre közöljük.

Torkoskodás. Kati, Ilonka és Sanyi édesanyja észrevette, hogy eltűnt az az öt tábla csokoládé, amelyet a nyaralásra tartalékoztak. Ezért felelősségre vonta három csemetéjét; tettesként ugyanis csak ők jöhettek szóba. A gyerekek az alábbiakat vallották:

(1) *Kati:* Hozzá sem nyúltam egyikhez sem! – (2) *Ilonka:* Hozzá sem nyúltam egyikhez sem! – (3) *Sanyi:* Hozzá sem nyúltam egyikhez sem! –

Újabb faggatásra: (4) *Kati:* Ilonka többet vett el, mint Sanyi! – (5) *Ilonka* (Katihoz): Hazudsz! – (6) *Sanyi:* Kati és Ilonka vitte el mindet! – (7) *Kati* (Sanyihoz): Hazudsz!

A továbbiak során kiderült, hogy mindegyik gyereknek pontosan annyi vallomása hamis, ahány tábla csokoládét elvett.

Állapítsuk meg, melyik gyerek hány tábla csokoládét csent el!