

**I. megoldás.** Ha a második brigád is csak 2%-os selejttel dolgozott volna, akkor  $8200 \cdot 0,02 = 164$  db lett volna a selejt, 52-vel kevesebb a valóságos adatnál. Ez a különbség a II. brigád termelésének 1%-át teszi ki, azok tehát 5200 db tekerccset adtak át ellenőrzésre, az I. brigád pedig 3000-et. A kifogástalan tekerccsek száma az I. brigádnál  $3000 \cdot 0,98 = 2940$ , a II.-nél  $5200 \cdot 0,97 = 5044$ .

*Földes Antónia* (Budapest, Apáczai Csere J. gyak. g. II. o. t.)

**II. megoldás.** Az I. brigád által készített tekerccsek számát  $x$ -szel jelölve a II. brigád termelése  $8200 - x$  db, és a hiányosan szigetelt tekerccsek száma  $0,02x$ , ill.  $0,03(8200 - x)$ . Összegük:

$$0,02x + 0,03(8200 - x) = 216,$$

amiből  $x = 3000$ , továbbá  $8200 - x = 5200$ . Így a megfelelő darabok száma 2940, ill. 5044.

*Szilágyi Gábor* (Ózd, Bartók B. ált. isk. VIII. o. t.)

*Megjegyzés.* Az I. megoldás mutatja, hogy a feladat megoldásához nincs szükség egyenletre. Az egyenletek módszerének megismerése és gyakorlása céljából az iskolában természetesen könnyű feladatokat is megoldanak egyenlettel. Mégis ajánljuk megoldóinak, tartsák szem előtt, hogy az egyenletek az ilyen könnyű feladatok megoldásához nem szükségesek.