

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 tekercset adtak át ellenőrzésre, az I. brigád pedig 3000-et. A kifogástalan tekercsek száma az I. brigádnál $3000 \cdot 0,98 = 2940$, a II.-nál $5200 \cdot 0,97 = 5044$.

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

II. megoldás. Az I. brigád által készített tekercsek számát x -szel jelölve a II. brigád termelése $8200 - x$ db, és a hiányosan szigetelt tekercsek 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.