

**Megoldás.** Legyen a csokoládé egységára:  $a$  Ft, a vásárolt mennyiség:  $x$ . Ekkor Margit néni  $ax$  Ft-ot költ csokoládéra. Az áremelés utáni új egységár:  $1,3a$  Ft. A feladat feltétele szerint az áremelkedés után  $1,15 \cdot ax$  Ft a csokoládéra költött összeg.

Tehát az áremelkedés után vásárolt mennyiség:  $\frac{1,15ax}{1,3a} \approx 0,8846x$ , vagyis nagyjából  $100 - 88,46 = 11,54\%$ -kal csökken Margit néni csokoládéfogyasztása.