

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.