

Eredetileg a termék egységára  $X$  Ft, és  $Y$  Ft-ot költöttünk rá, ebből  $\frac{Y}{X}$  db terméket tudtunk megvenni.

Ha az egységár 40%-kal nő, azaz  $1,4X$  Ft lesz, a tőkénk pedig 12%-kal, azaz  $1,12Y$  Ft-ra nő, akkor  $\frac{1,12Y}{1,4X}$  db terméket vehetünk meg. Ez az eredetileg megvásárolható termék mennyiségnek

$$\frac{1,12Y}{1,4X} : \left( \frac{Y}{X} \cdot \frac{1}{100} \right) = \frac{112}{1,4} = 80$$

százaléka, vagyis fogyasztásunk 20%-kal csökken.