

A feladat szövege nem említi, de feltehető, hogy ugyanolyan űrtartalmú flakonról van szó. Így az öblítőszer ára $\frac{49}{13,7} \approx 3,576$ -szorosára nőtt.

Ugyanakkor a minőség is változott, mert eddig 15 l-hez 1/2 kupak, most 8 l-hez 1 kupak öblítő kell.

Vagyis az első esetben 120 l-hez 4 kupak, a második esetben 120 l-hez 15 kupak öblítőszer kell, ami $\frac{15}{4} = 3,75$ -szoros romlást jelent.

Vagyis összesen kb. $3,576 \cdot 3,75 = 13,41$ -szeres a drágulás, ami kb. 1200%-os áremelkedésnek felel meg.