

825. Posle dva pojeftinjenja za po 20% cena jedne košulje je 1000 dinara. Koliko je ta košulja koštala pre prvog pojeftinjenja?

Nakon prvog pojeftinjenja, košulja koja je koštala x dinara, koštala je $0,8x$. Kako je nova cena bila $0,8x$, nakon novog pojeftinjenja od 20%, ona sada košta $0,8 \cdot 0,8x$. Sada možemo da napišemo jednačinu:

$$0,8 \cdot 0,8x = 1000$$

$$0,64x = 1000$$

$$x = \frac{1000}{0,64}$$

$$x = 1562,5$$

Košulja je pre prvog pojeftinjenja koštala 1562,5 dinara.

Ovo je samo jedan od mnogih načina na koje možemo da rešimo ovaj zadatak.