
Úloha 2**VÝCHOZÍ TEXT A TABULKA K ÚLOZE 2**

Firma Levná domácnost se zabývá prodejem tří různých druhů domácích potřeb. V následující tabulce je vždy uvedena kategorie produktu s počtem kusů na skladě a prodejní cenou.

kategorie produktu	počet kusů na skladě	prodejní cena
A	200	40 Kč
B	1 200	60 Kč
C	1 000	100 Kč

V rámci speciální prázdninové akce prodala firma jednu pětinu všech kusů produktu A, polovinu všech kusů produktu B a čtvrtinu všech kusů produktu C.

Za kolik korun celkem prodala firma své výrobky v rámci speciální prázdninové akce, jestliže každou položku nabízela se slevou 10 %?

Úloha 2**VÝCHOZÍ TEXT A TABULKA K ÚLOZE 2**

Firma Levná domácnost se zabývá prodejem tří různých druhů domácích potřeb. V následující tabulce je vždy uvedena kategorie produktu s počtem kusů na skladě a prodejní cenou.

kategorie produktu	počet kusů na skladě	prodejní cena
A	200	40 Kč
B	1 200	60 Kč
C	1 000	100 Kč

V rámci speciální prázdninové akce prodala firma jednu pětinu všech kusů produktu A, polovinu všech kusů produktu B a čtvrtinu všech kusů produktu C.

Za kolik korun celkem prodala firma své výrobky v rámci speciální prázdninové akce, jestliže každou položku nabízela se slevou 10 %?

Řešení 2

Položka se slevou 10 % stojí 90 % původní ceny.

$$\frac{1}{5} \cdot 200 = 40$$

$$\frac{1}{2} \cdot 1\,200 = 600$$

$$\frac{1}{4} \cdot 1\,000 = 250$$

$$A: 90 \% z (40 \cdot 40) = 0,9 \cdot 1\,600 = 1\,440 \text{ Kč}$$

$$B: 90 \% z (600 \cdot 100) = 0,9 \cdot 36\,000 = 32\,400 \text{ Kč}$$

$$C: 90 \% z (250 \cdot 100) = 0,9 \cdot 25\,000 = 22\,500 \text{ Kč}$$

$$1\,440 + 32\,400 + 22\,500 = \mathbf{56\,340}$$

Firma prodala své výrobky za celkem 56 340 Kč.