

Ahoj Vlčata,

tyto příklady si nalepte nebo opište do sešitu. Poslouží vám jako vzor pro řešení úkolu. To, co je psáno tímto písmem (zvaným kurzíva), nikam neopisujete, to už známe z prezentací, ne? Kdyby něco, volejte, pište na Teams.

1. V bedýnce je 180 jablek. Víc než polovina, tedy 65 %, jsou červivá. Kolik je v bedýnce nečervivých jablek?

Mohli bychom spočítat 65 %, tedy červivá jablka, a pak odečíst. Protože počet červivých jablek po nás nikdo nechce, můžeme spočítat přímo počet nečervivých jablek. Všechna jablek je 100 %, červivých 65 %, zbytek do 100 % je 35 %. Nečervivá jablka tvoří 35 % všech jablek, vypočítáme 35 % ze 180 jablek.

1 % $180 : 100 = 1,8$ jab.

35 % $35 \cdot 1,8 = 63$ jab.

V bedně je 63 nečervivých jablek.

2. Boty stály 1200,- Kč. Protože nešly na odbyt, prodejce je o 17 % zlevnil. Kolik stojí boty po slevě?

Mohli bychom spočítat 17 % a odečíst od původní ceny. To je ale zbytečné. Nikdo se nás neptá, o kolik Kč se boty zlevní. Zadání říká: kolik stojí boty po slevě. Můžeme tedy spočítat přímo cenu bot.

Když boty zlevníme o 17 %, klesne jejich cena ze 100 % na 83 %. ($100 - 17 = 83$) Spočteme 83 % z 1200 Kč.

1 % $1200 : 100 = 12$ Kč

83 % $83 \cdot 12 = 996$ Kč

Boty stojí po slevě 996,- Kč.

3. Sako za 3200,- Kč v sezoně podražilo o 14 %. Kolik stojí po zdražení?

Opět bychom mohli spočítat 14 % a přičíst je k původní ceně saka. Lze to ale udělat přímo.

Když sako zdrazíme o 14 %, stoupne jeho cena ze 100 % na 114 %. ($100 + 14 = 114$). Vypočteme 114 % z 3200 Kč.

1 % $3200 : 100 = 32$ Kč

114 % $114 \cdot 32 = 3648$ Kč

Sako po zdražení stojí 3648,- Kč