

PROCENTA – 14. díl

IV. Slovní úlohy, užití procent - pokračování

TIP NA VIDEO: <https://www.youtube.com/watch?v=Lnxi7Yfm-dl>

Pokud si nejsi jistý, jaký způsob zvolit, nejjistější je pomocí trojčlenky. Napiš si zápis a z něj snadno vyplyne trojčlenka. U slovních úloh nezapomeň na dopověď.

Pokud si nebudeš jistý, jak řešit, najdi si vzorové příklady z předchozích hodin.

PŘÍKLADY K PROCVIČENÍ:

1) Lyže stály 7 100 Kč. O kolik procent se jejich cena zvýšila, jestliže po zdražení stály 7 739 Kč?

2) Jestliže **zmenšíme** neznámé číslo o 22,5%, dostaneme číslo 263,5. Urči neznámé číslo.

3) Jestliže **zvětšíme** neznámé číslo o 5%, dostaneme číslo 157,5. Urči neznámé číslo.

4) Rozhlasový přijímač, jehož původní cena byla 2 200 Kč, byl po zdokonalení zdražen o 20 %. Později byl o 15 % z nové ceny zlevněn. Jaká byla jeho konečná cena?

5) Zboží, jehož původní cena byla 1 200 Kč, bylo dvakrát zlevněno. Nejprve o 15 %, později o 10 % z nové ceny.

a) Urči konečnou cenu zboží.

b) Urči počet procent, o něž bylo zboží **celkem** zlevněno.

6) Dámský svetr byl dvakrát zlevněn. Nejprve o 10 %, později ještě o 10 % z nové ceny. Jeho konečná cena byla 324 Kč. Určete původní cenu svetru.

7) Turistický oddíl zasadil na jaře 145 stromků; bylo to o 16 % více, než plánoval. Jaký byl jeho původní plán?

ŘEŠENÍ:

- 1) o 9%
- 2) 340
- 3) 150
- 4) 2 244 Kč
- 5) a) 918 Kč, b) 23,5%
- 6) 400 Kč
- 7) 125 stromků