**Řešení slovních úloh z pracovního sešitu 20. 4. – 24. 4.**

Zkontroluj si své řešení, pokud máš chybu, úlohu oprav.

**46/11**

18 200 Kč ………………………100%

X Kč ……………………………….8,5 % + 4,5% = 12,5%

X = $\frac{18 200. 12,5}{\begin{array}{c}100\\\end{array}}$

X = 2 275Kč

**47/13**

7 250Kč ………………………..100%

X Kč……………………………...100% - 30%(sleva) = 70%

X =$\frac{7 250 .70}{100}$

**X = 5 075Kč**

**47/14**

15 600Kč ………………….100%

X Kč …………………………100% - 25%(sleva) = 75%

X = $\frac{15 600 . 75}{100}$

**X = 11 700Kč**

Inzerát nemá pravdu, protože uvádí cenu 12 300 Kč

**49/5**

335 žáků ………………………100%

187 chlapců ……………………X %

X = $\frac{100 . 187}{335}$

**X = 55,82%** - chlapci Dívky: 100% - 55.82% = **44,18%**

**49/9**

100% ………………………..1,90Kč

X % ……………………………2,50Kč

X = $\frac{100 . 2,50}{1,90}$

X = 131,578% Nová cena : 131,578%

 Stará cena : 100%

 Zdražení: 131,578 % - 100% = **31.578%,** po zaokrouhlení **32%**

**51/7**

152 hlasů ……………………28%

X hlasů ……………………….100%

X = $\frac{152 . 100}{28}$

X = 543 žáků hlasovalo

Protože škola má 580 žáků, proto všichni žáci nehlasovali.

**51/9**

7 120 Kč ………………………….100% - 20% = 80%

X Kč …………………………………100%

X = $\frac{7 120 . 100}{80}$

**X = 8 900Kč**