

**A-4.** Majitel domu se pojistil proti požáru. Roční pojistné platil v hodnotě 1 350 Kč, což bylo 0,05% ceny domu. Jakou hodnotu měl dům?



$$0,05\% \dots\dots\dots 1\,350 \text{ Kč}$$

$$1\% \dots\dots\dots 1\,350 : 0,05 = 27\,000 \text{ Kč}$$

$$100\% \dots\dots\dots 100 \cdot 27\,000 = 2\,700\,000 \text{ Kč}$$

*Dům stál 2 700 000 Kč.*

**A-5.** Vypočítejte základ, jestliže:

a) 0,8% je 2,4

$$0,8\% \dots\dots\dots 2,4$$

$$1\% \dots\dots\dots 2,4 : 0,8 = 3$$

$$100\% \dots\dots\dots 100 \cdot 3 = 300$$

b) 5,3% je 42,4

$$5,3\% \dots\dots\dots 42,4$$

$$1\% \dots\dots\dots 42,4 : 5,3 = 8$$

$$100\% \dots\dots\dots 100 \cdot 8 = 800$$

c) 10,5% je 105

$$10,5\% \dots\dots\dots 105$$

$$1\% \dots\dots\dots 105 : 10,5 = 10$$

$$100\% \dots\dots\dots 100 \cdot 10 = 1\,000$$

d) 115% je 460

$$115\% \dots\dots\dots 460$$

$$1\% \dots\dots\dots 460 : 115 = 4$$

$$100\% \dots\dots\dots 100 \cdot 4 = 400$$

e) 0,02% je 0,7

$$0,02\% \dots\dots\dots 0,7$$

$$1\% \dots\dots\dots 0,7 : 0,02 = 35$$

$$100\% \dots\dots\dots 100 \cdot 35 = 3\,500$$

f) 7,2% je 25,2

$$7,2\% \dots\dots\dots 25,2$$

$$1\% \dots\dots\dots 25,2 : 7,2 = 3,5$$

$$100\% \dots\dots\dots 100 \cdot 3,5 = 350$$

**A-6.** Výrobek byl zlevněn o 20% a prodával se za 320 Kč. Za kolik Kč se prodával před zlevněním?

původně .....  $x\%$

↓ - 20 %

↓ nyní 320 Kč ..... 80 %

$$80\% \dots\dots\dots 320$$

$$1\% \dots\dots\dots 320 : 80 = 4$$

$$100\% \dots\dots\dots 100 \cdot 4 = 400 \text{ Kč}$$

*Původně stál výrobek 400 Kč.*