

V obchodě, v němž byla 20% sleva na veškeré zboží, Kamila zaplatila 400 korun.

### **Kolik korun by zaplatila, kdyby nedostala žádnou slevu?**

---

Jelikož byla sleva 20%, zaplatila Kamila 80% původní ceny.

Chceme zjistit, kolik je 100% (cena bez slevy).

↑	400 korun .....	80%	↑
	x korun.....	100%	

---

$$\frac{x}{400} = \frac{100}{80}$$

$$x = \frac{100 \cdot 400}{80}$$

$$x = \mathbf{500 \text{ korun}}$$

Další možný způsob:

80% .....400 korun

1% ..... 5 korun

**100% .....500 korun**

**Kamila by zaplatila 500 korun**

Svetr zdražili o 25 % a po čase jej zlevnili na 600 korun, tedy na 80 % ceny svetru po zdražení.

### **Kolik korun stál svetr ještě před zdražením?**

---

Svetr se nejprve zdražoval a pak zlevňoval. U této úlohy je vhodné postupovat od konce. Nejprve vypočteme cenu po zdražení a pak teprve původní cenu.

Konečná cena 600 korun je 80% z ceny po zdražení. Vypočteme 100% = cena po zdražení.

600 korun .....	80%
x korun .....	100%

---

$$x = \frac{600 \cdot 100}{80} \quad (\text{stejný postup jako v předešlém příkladě})$$

$$x = \mathbf{750 \text{ korun}}$$

Vypočítali jsme cenu po zdražení. Ta je 125% původní ceny (nejprve se zdražovalo o 25%). A když spočítáme 100% ceny dostaneme úplně původní cenu.

750 korun .....	125%
x korun .....	100%

---

$$x = \frac{750 \cdot 100}{125}$$

$$x = \mathbf{600 \text{ korun}}$$

**Svetr stál původně 600 korun. Stejně jako po zdražení a následném zlevnění.**