

Řešení Du z 25/11

8. Na slevovém serveru je nabízen voucher na balíček kosmetických služeb. Chceš tento balíček koupit své babičce k narozeninám. V přehledu jsou uvedeny ceny po slevě. Jaká je původní cena balíčku? Kolik peněz ušetříš, pokud si voucher koupíš?

**SLEVA 54%**



*Voucher*

Kosmetický balíček obsahuje:

- odlíčení pleti 30 Kč
- aplikaci peelingu 85 Kč
- ošetření pleti maskou proti vráskám 115 Kč
- masáž obličeje 165 Kč

Celková cena balíčku: 395 Kč

Původní cena balíčku je po zaokrouhlení 860 Kč.

Zakoupením slevového voucheru ušetřím 465 Kč.

$$860 - 395 = 465 \text{ Kč}$$

$$\begin{array}{l} \uparrow 46\% \dots\dots 395 \text{ Kč} \\ \uparrow 100\% \dots\dots x \text{ Kč} \end{array}$$

$$\frac{100}{46} = \frac{x}{395}$$

$$x = 860 \text{ Kč}$$

V. POMĚR, PŘÍMA A NEP

3. V obchodě se sportovními potřebami mají akci „Kolo štěstí“. Po zaplacení vybraného zboží si zákazník na kole štěstí vytočí prémii (v procentech z ceny koupeného zboží), která mu je v hotovosti vyplacena. Rodiče v tomto obchodě koupili Lukášovi k narozeninám kolo za 4 700 Kč. Lukáš vytočil prémii 30 %. Kolik korun vrátil prodejce Lukášovým rodičům?

prémie:  $\begin{array}{l} \uparrow 100\% \dots\dots 4700 \text{ Kč} \\ \uparrow 30\% \dots\dots x \text{ Kč} \end{array}$

$$\frac{30}{100} = \frac{x}{4700}$$

$$x = \frac{30}{100} \cdot \frac{4700}{1} = 30 \cdot 47 = 1410 \text{ Kč}$$

Rodičům bylo vráceno 1410 Kč

