

Řešte slovní úlohy. K výpočtům můžete použít kalkulačku. Žáci s podpurným opatřením řeší úlohy 1,2,3,5.

1. Automobilka vyrobila během roku 152 000 osobních automobilů, 35% z nich bylo vyvezeno do zahraničí, Kolik automobilů bylo vyvezeno?

152 000os.aut.....100%

Xos.aut.....35%

$$X=(35:100%).152\ 000=53\ 200$$

Automobilka vyvezla 53 200 osobních automobilů.



2. 85% ze 720 žáků školy se stravuje ve školní jídelně. Kolik je to žáků?

720 žáků.....100%

X žáků.....85%

$$X=(85:100%).720=612$$

Ve školní jídelně se stravuje 612 žáků.



3. Obchodník nakoupil ve velkoobchodě trička po 125Kč. Při prodeji přičítá k velkoobchodní ceně 8%. Za kolik korun trička prodává?

125Kč.....100%

X Kč.....108%

$$X=(108:100%).125=135$$

Obchodník prodává trička za 135Kč.



4. Jelínkovi snížili za loňský rok spotřebu elektrické energie o 31% oproti roku předtím a zaplatili o 2 883Kč méně. Kolik Kč je stála elektrická energie vloni a kolik předloni?

2 883Kč.....31%

9 300Kč.....100%

x.....100%

x Kč.....69%

$$x=(100:31).2\ 883=9\ 300\text{Kč_předloni}$$

$$x=(69:100).9\ 300=6\ 417\text{Kč_loni}$$

Vloni zaplatili Jelínkovi 6 417Kč a předloni 9 300Kč.



5. Stogramové balení kávy bylo zdraženo z 24Kč na 28,90Kč. O kolik % byla cena zvýšena? Výsledek zaokrouhli na desetiny.

24Kč.....100%

28,90Kč.....x %

$$X=(28,90:24).100%=120,4\%$$

$$Y=120,4\% - 100%=20,4\%$$

Káva byla zdražena o 20,4%.

