Řešte slovní úlohy. K výpočtům můžete použít kalkulačku. Žáci s podpůrným 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.

1. 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.

1. 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.

1. 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 300Kč \_ předloni x = (69:100).9 300=6 417Kč\_loni

Vloni zaplatili Jelínkovi 6 471Kč a předloni 9 300Kč.

1. 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%.