

Firma očekávala, že získá 120 zakázek, ale nakonec se jí podařilo získat 180 zakázek.

### O kolik procent firma překročila své očekávání?

V katalogu je cena výrobku 1 000 Kč, ale v prodejně je o 20 % nižší. Na internetu se výrobek prodává za 480 Kč.

### O kolik procent je cena výrobku na internetu nižší než v prodejně?

Spolek seniorů má celkem tři zájmové kluby – šachy, turistiku a vaření. Každý člen spolku navštěvuje právě jeden zájmový klub.

Klub	Počet členů	Podíl členů klubu ze všech členů spolku
Šachy	15	
Turistika		60 %
Vaření	45	

Počet členů	
ženy	muži
84	

### Kolik procent všech členů spolku seniorů tvoří muži?

Cena jedné židle se snížila o 25 % na 1 800 korun.

### Kolik korun stála jedna židle před snížením ceny?

Výrobek po zdražení o 20 % stojí 2 700 korun.

### Kolik korun stál výrobek před zdražením?

Jana na lyžařské brýle přispěla 40 %, chybějících 900 korun za lyžařské brýle doplatil strýc.

Cena za lyžařské brýle tvořila 60 % celé útraty za nákup lyžařských doplňků.

### Kolik korun činila celá útrata za nákup lyžařských doplňků?

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

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

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?

V obou kapsách mám stejné množství peněz.

Nejprve polovinu částky z levé kapsy přendám do pravé kapsy.

Když pak dám 50 % částky z pravé kapsy opět do levé kapsy, v levé kapse budu mít 300 korun.

### Kolik korun mám dohromady v obou kapsách?

$$2 \cdot (3 - 0,75x) + x = 7 - \frac{x}{2}$$

$$\frac{5}{6} \cdot (y - 2) - \frac{2}{3} \cdot y = \frac{y}{2} - \frac{5}{4}$$