

-
- 6 V kině hrají v jednom dni 4 filmy – pohádku, komedii, horor a detektivku. Během dne přišlo do kina 800 lidí. Návštěvnost jednotlivých filmů je uvedena v tabulce. Doplňte chybějící údaje.

	pohádka	komedie	horor	detektivka
četnost		40		
relativní četnost v %	60 %		2 %	

6 V kině hrají v jednom dni 4 filmy – pohádku, komedii, horor a detektivku. Během dne přišlo do kina 800 lidí. Návštěvnost jednotlivých filmů je uvedena v tabulce. Doplňte chybějící údaje.

	pohádka	komedie	horor	detektivka
četnost		40		
relativní četnost v %	60 %		2 %	

Řešení 6.1

	pohádka	komedie	horor	detektivka
četnost	480	40	16	264
relativní četnost v %	60 %	5 %	2 %	33 %

$$\begin{array}{l} 100 \% \dots\dots 800 \text{ lidí} \\ 60 \% \dots\dots x \end{array}$$

$$x = 800 \cdot \frac{60}{100}$$

$$\mathbf{x = 480}$$

$$\begin{array}{l} 100 \% \dots\dots 800 \text{ lidí} \\ 2 \% \dots\dots x \end{array}$$

$$x = 800 \cdot \frac{2}{100}$$

$$\mathbf{x = 16}$$

$$\begin{array}{l} 100 \% \dots\dots 800 \text{ lidí} \\ x \% \dots\dots 40 \end{array}$$

$$x = 100 \cdot \frac{40}{800}$$

$$\mathbf{x = 5 \%}$$

$$\begin{array}{l} 100 - 60 - 5 - 2 = 33 \% \\ 800 - 480 - 40 - 16 = 264 \end{array}$$