

1. Vypočítej.

$$1 \text{ h } 20 \text{ min} + 40 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ h}$$

$$2 \text{ h } 38 \text{ min} + 1 \text{ h } 15 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ h } \underline{\quad} \text{ min}$$

$$1 \text{ h } 15 \text{ min} + 45 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ h}$$

$$4 \text{ h } 29 \text{ min} + 2 \text{ h } 16 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ h } \underline{\quad} \text{ min}$$

2. Petrovi trvá cesta do školy 12 minut. V kolik hodin má vyjít z domova, aby byl ve škole v 7 h 40 min?

3. Odčítej podle vzoru.

a) VZOR: $1 \text{ h } 25 \text{ min} - 47 \text{ min} = \textcolor{red}{85} \text{ min} - 47 \text{ min} = 38 \text{ min}$
 $(\textcolor{red}{60} + \textcolor{red}{25}) \text{ min}$

Je-li v menšenci méně minut než v menšiteli, převedeme v něm nejprve 1 hodinu na minuty, teprve pak odčítáme.

$$1 \text{ h } 50 \text{ min} - 22 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ h } \underline{\quad} \text{ min}$$

$$1 \text{ h } 8 \text{ min} - 31 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ min} - \underline{\quad} \text{ min} = \underline{\quad} \text{ min}$$

$$1 \text{ h } 22 \text{ min} - 40 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ min} - \underline{\quad} \text{ min} = \underline{\quad} \text{ min}$$

b) VZOR: $4 \text{ h } 12 \text{ min} - 2 \text{ h } 30 \text{ min} = \textcolor{blue}{3} \text{ h } \textcolor{red}{72} \text{ min} - 2 \text{ h } 30 \text{ min} = 1 \text{ h } 42 \text{ min}$
 $\textcolor{blue}{3} \text{ h} + \textcolor{red}{60} \text{ min} + \textcolor{red}{12} \text{ min}$

$$3 \text{ h } 10 \text{ min} - 1 \text{ h } 15 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ h } \underline{\quad} \text{ min} - \underline{\quad} \text{ h } \underline{\quad} \text{ min} = \underline{\quad} \text{ h } \underline{\quad} \text{ min}$$

$$4 \text{ h } 36 \text{ min} - 1 \text{ h } 50 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ h } \underline{\quad} \text{ min} - \underline{\quad} \text{ h } \underline{\quad} \text{ min} = \underline{\quad} \text{ h } \underline{\quad} \text{ min}$$

$$6 \text{ h } 5 \text{ min} - 3 \text{ h } 20 \text{ min} = \underline{\quad} \text{ h } \underline{\quad} \text{ min} - \underline{\quad} \text{ h } \underline{\quad} \text{ min} = \underline{\quad} \text{ h } \underline{\quad} \text{ min}$$

4. Cesta autobusem má trvat 2 a půl hodiny. Už jedeme $\frac{3}{4}$ hodiny. Jak dlouho ještě pojedeme?

Počítej: cesta celkem $\underline{\quad} \text{ h } \underline{\quad} \text{ min}$
jedeme $\underline{\quad} \text{ min}$
zbývá nám $\underline{\hspace{2cm}}$

Odpověď: $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

5. Jana jede na trénink. Cesta jí trvá 25 minut. Kdy musí vyjít z domova, jestliže má být na hřišti v 17 h 15 min?

6. Děti mají jít na prohlídku muzea. Muzeum se zavírá ve 12 h 30 min a prohlídka trvá 1 hodinu 45 minut. V kolik hodin nejpozději tam musí děti přijít?

7. Obchodní společnost vyvezla v prvním pololetí zboží za 19 250 000 Kč, ve druhém za 24 540 000 Kč. Podle svého plánu měla vyvézt zboží za 45 000 000 Kč za celý rok. Nejprve odhadni a pak vypočítej, zda se jí podařilo plán splnit.

8. Počítej písemně.

$$\begin{array}{r} 548\,372 \\ 291\,709 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38\,324\,166 \\ 89\,589\,757 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 695\,371 \\ - 28\,458 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\,520\,426 \\ - 576\,999 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 265\,384\,511 \\ - 89\,426\,837 \\ \hline \end{array}$$