

# JEDNOTKY ČASU

**Zopakuj si:** 1 h = 60 min

1 min = 60 s

1 h = 3 600 s

1. Vyjádři v uvedených jednotkách.

a)  $\frac{1}{2}$  h = \_\_\_\_ min

$\frac{1}{3}$  h = \_\_\_\_ min

$\frac{1}{6}$  min = \_\_\_\_ s

$\frac{1}{4}$  h = \_\_\_\_ min

$\frac{1}{5}$  h = \_\_\_\_ min

$\frac{1}{10}$  min = \_\_\_\_ s

b) 70 min = \_\_\_\_ h \_\_\_\_ min

108 min = \_\_\_\_ h \_\_\_\_ min

95 min = \_\_\_\_ h \_\_\_\_ min

135 min = \_\_\_\_ h \_\_\_\_ min

2. Sčítej podle vzoru.

a) VZOR: 53 min + 36 min = 89 min = 1 h 29 min  
60 + 29

44 min + 30 min = \_\_\_\_ min = \_\_\_\_ h \_\_\_\_ min

30 min + 57 min = \_\_\_\_ min = \_\_\_\_ h \_\_\_\_ min

53 min + 47 min = \_\_\_\_ min = \_\_\_\_ h \_\_\_\_ min

b) VZOR: 2 h 48 min + 1 h 55 min = 3 h 103 min = 4 h 43 min  
60 + 43

1 h 30 min + 1 h 16 min = \_\_\_\_ h \_\_\_\_ min

2 h 42 min + 30 min = \_\_\_\_ h \_\_\_\_ min = \_\_\_\_ h \_\_\_\_ min

3 h 40 min + 1 h 35 min = \_\_\_\_ h \_\_\_\_ min = \_\_\_\_ h \_\_\_\_ min

**Pozoruj:** Při sčítání časových údajů sčítáme zvlášť počet hodin, zvlášť počet minut.  
Pokud je v součtu více minut než 60, převedeme je na hodiny a minuty.

3. Vlak měl podle jízdního řádu přijet v 17 h 40 min. Má však 25 minut zpoždění.  
V kolik hodin přijede?

4. Divadelní představení začalo v 19 h 35 min a má trvat 2 h 45 min.  
V kolik hodin by mělo skončit?

5. Na dovolenou jsme jeli dva dny. První den jsme jeli celkem 8 hodin průměrnou rychlostí 78 km za hodinu, druhý den už jen 5 hodin rychlostí 85 km za hodinu.  
Kolik kilometrů jsme ujeli celkem za oba dva dny?

6. Umělá družice na oběžné dráze kolem Země musí mít rychlost alespoň 8 km za sekundu. Kolik kilometrů uletí touto rychlostí za 1 minutu (za 1 hodinu)?

7. Vypočítej, správnost výpočtů si ověř zkouškou.

46 084 : 41  
58 771 : 60

32 643 : 29  
78 400 : 53

67 118 : 19  
22 679 : 84

340 827 : 35  
634 951 : 11