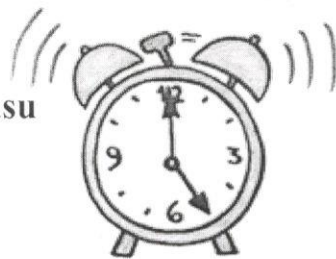


Pracovní list: Čas – měření času, převody jednotek času, měřidla času



1. Základní jednotka času je:

- a) 1 sekunda b) 1 hodina c) 1 minuta d) 1 den

2. Značku času je:

- a) m b) s c) V d) t e) č f) T

3. Převod jednotky času:

- | | | |
|-----------------------------|--|---|
| $2,5 \text{ h (min)} = 150$ | $8 \text{ min (s)} = 480$ | $2 \text{ h (s)} = 7200 = (2 \cdot 3600)$ |
| $30 \text{ min (h)} = 0,5$ | $2,5 \text{ min (s)} = 150$ | $12 \text{ min (h)} = (12 : 60) = 0,2$ |
| $45 \text{ min (h)} = 0,75$ | $0,5 \text{ min (s)} = 30$ | $2 \text{ h } 15 \text{ min (h)} = (2 + 15 : 60) = 2,25$ |
| $48 \text{ h (d)} = 2$ | $1 \text{ h } 30 \text{ min (min)} = 90$ | $120 \text{ s (min)} = (120 : 60) = 2$ |
| $30 \text{ s (min)} = 0,5$ | $2 \text{ min } 20 \text{ s (s)} = 140$ | $90 \text{ s (min)} = (90 : 60) = 1,5$ |
| $5 \text{ h (min)} = 300$ | $0,75 \text{ h (min)} = 45$ | $240 \text{ min (h)} = (240 : 60) = 4$ |
| $6 \text{ min (h)} = 0,1$ | $1,5 \text{ h (min)} = 90$ | $4,5 \text{ min (s)} = 270 = (4,5 \cdot 60)$ |
| $0,2 \text{ min (s)} = 12$ | $150 \text{ min (h)} = 2,5$ | $1 \text{ h } 12 \text{ min (h)} = (1 + 12 : 60) = 1,2$ |
| $0,5 \text{ h (min)} = 30$ | $105 \text{ s (min)} = 1,75$ | $1800 \text{ s (min)} = (1800 : 60) = 30$ |
| $15 \text{ s (min)} = 0,25$ | $2 \text{ h } 48 \text{ min (h)} = 2,8$ | $3600 \text{ s (min)} = (3600 : 60) = 60$ |
| $360 \text{ s (min)} = 6$ | $2 \text{ min } 5 \text{ s (s)} = 125$ | $0,5 \text{ d (h)} = (24 \cdot 0,5) = 12$ |
| $0,6 \text{ h (min)} = 36$ | $1 \text{ h } 15 \text{ min (s)} = 4500$ | $4,6 \text{ h (h, min)} = (4 + 0,6 \cdot 60) = 4 \text{ h } 36 \text{ min}$ |
| $66 \text{ min (h)} = 1,1$ | $2 \text{ h } 6 \text{ min (h)} = 2,1$ | $0,4 \text{ min (s)} = (0,4 \cdot 60) = 24$ |

4. Jízda lanovkou z Pece pod Sněžkou na vrchol Sněžky trvá 0,5 h. V kolik hodin budeš na Sněžce, jestliže z Pece vyjedeš v 10 h 48 min? $10 \text{ h } 48 \text{ min} + 30 \text{ min} = 10 \text{ h } 78 \text{ min} = 11 \text{ h } 18 \text{ min}$

5. Petr odešel ze školy ve 12 h 55 min. Normálně trvá cesta ze školy Petrovi čtvrt hodiny, ale tentokrát se ještě 25 min zdržel s kamarádem. Kdy přišel domů? $12 \text{ h } 55 \text{ min} + 15 \text{ min} + 25 \text{ min} = 12 \text{ h } 95 \text{ min} = 13 \text{ h } 35 \text{ min}$

6. Jana našla v jízdním řádu, že rychlík vyjíždí z Plzně v 6 h 34 min. Příjezd do Prahy je v 8 h 9 min. Jak dlouho trvala cesta rychlíkem? $8 \text{ h } 9 \text{ min} - 6 \text{ h } 34 \text{ min} = 7 \text{ h } 69 \text{ min} - 6 \text{ h } 34 \text{ min} = 1 \text{ h } 35 \text{ min}$

7. Závod v běhu začal v 10 h 12 min 20 s. Skončil v 10 h 13 min 15 s. Kolik sekund trval závod? $10 \text{ h } 13 \text{ min } 15 \text{ s} - 10 \text{ h } 12 \text{ min } 20 \text{ s} = 10 \text{ h } 12 \text{ min } 75 \text{ s} - 10 \text{ h } 12 \text{ min } 20 \text{ s} = 55 \text{ s}$

8. Tři děvčata si dala sraz před kinem v 17 h. Blanka přišla o 2 min dříve, Lucka 9 min po ní a Radka ještě o dalších 7 min později. V kolik hodin každá z nich přišla?

Blanka: $16 \text{ h } 58 \text{ min}$

Lucka: $17 \text{ h } 7 \text{ min}$

Radka: $17 \text{ h } 14 \text{ min}$

9. K počtu dní přiřad' měsíce:

30 dní: duben, červen, srpen, listopad

31 dní: leden, březen, květen, červenec, říjen, prosinec