

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. Převeď jednotky času:

- | | | |
|---------------|--------------------|------------------|
| 2,5 h (min) = | 8 min (s) = | 2 h (s) = |
| 30 min (h) = | 2,5 min (s) = | 12 min (h) = |
| 45 min (h) = | 0,5 min (s) = | 2 h 15 min (h) = |
| 48 h (d) = | 1 h 30 min (min) = | 120 s (min) = |
| 30 s (min) = | 2 min 20 s (s) = | 90 s (min) = |
| 5 h (min) = | 0,75 h (min) = | 240 min (h) = |
| 6 min (h) = | 1,5 h (min) = | 4,5 min (s) = |
| 0,2 min (s) = | 150 min (h) = | 1 h 12 min (h) = |
| 0,5 h (min) = | 105 s (min) = | 1 800 s (min) = |
| 15 s (min) = | 2 h 48 min (h) = | 3600 s (min) = |
| 360 s (min) = | 2 min 5 s (s) = | 0,5 d (h) = |
| 0,6 h (min) = | 1 h 15 min (s) = | 4,6 h (h, min) = |
| 66 min (h) = | 2 h 6 min (h) = | 0,4 min (s) = |

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?

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?

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?

7. Závod v běhu začal v 10 h 12 min 20 s. Skončil v 10 h 13 min 15 s. Kolik sekund trval závod?

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:

Lucka:

Radka:

9. K počtu dní přiřaď měsíce:

30 dní:

31 dní:

jiný počet dní:

10. Závodní vůz projel jeden z úseků tratí za 24 s. Vyjádři tuto dobu v minutách.

11. K čemu slouží metronom?



12. Pusť stopky a zavři oči. Pokus se odhadnout jednu minutu. Jaký byl čas, který jsi naměřil? _____

13. Najdi na internetu, odkdy se používá současný (gregoriánský) kalendář. Jaký kalendář se používal předtím? Používají se ve světě i jiné kalendáře?

.....
.....

14. Změřte si se spolužákem počet tepů za minutu. Měření opakujte třikrát a vypočítej aritmetický průměr z naměřených hodnot.

1. měření: **2. měření:** **3. měření:**
aritmetický průměr:

15. Pokus se dvakrát tlesknout rukama tak, aby mezi prvním a druhým tlesknutím uplynula jedna minuta. V okamžiku, kdy tleskneš poprvé, zmáčkne spolužák stopky a při druhém tlesknutí je zastaví.

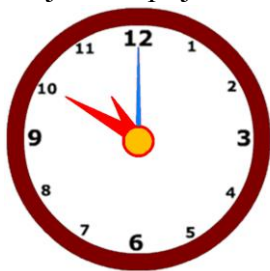
naměřený čas:

16. Co znamená pojem „časová pásma“?

.....

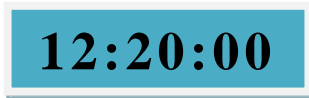
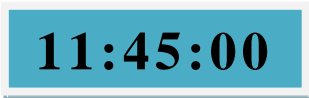
17. Mirek s Petrem se dohodli, že se pojedou podívat do multikina do Brna. Mirek bydlí v Bzenci a Petr ve Slavkově. Film jim začíná ve 14 h, takže si příjezd do Brna naplánovali kolem 13 h. Z hodinek Mirka a Petra urči čas odjezdu a příjezdu a dobu jízdy.

Mirkovy hodinky:



čas odjezdu:
čas příjezdu:
doba jízdy:

Petrovy hodinky:



čas odjezdu:
čas příjezdu:

18. Pojmenuj měřidla času:

