

ESERCIZI SULLE MISURE DI TEMPO

ESERCIZIO 1 : Rispondi.

- In un anno ci sono giorni.
- Come si chiama l'anno che ha giorni e capita una volta ogni 4 anni?
- Quanti mesi ci sono in un anno?
- Quanti mesi hanno 30 giorni?
- Quanti 31 giorni?
- Ne manca uno, quale?

ESERCIZIO 2 : COMPLETA

- 6 giorni = _____ ore
- 20 minuti = _____ secondi
- 24 mesi = _____ anni
- 3 ore e mezza = _____ minuti
- 8 ore = _____ minuti
- 28 giorni = _____ settimane

ESERCIZIO 3 : COMPLETA LE TABELLE SEGUENTI

ANNI	MESI
4	
	132
8	
	2400
15	

MESI	GIORNI
4	
	600
11	
	93
20	

GIORNI	ORE
6	
13	132
20	

	264
	4800

ORE	MINUTI
3	
	3600
7	
	720
14	

MINUTI	SECONDI
2	
	7260
5	
10	
	480

ESERCIZIO 4 Rispondi.

a) Un treno parte alle ore 10.20 e arriva alle ore 15.30 con un ritardo di 15 minuti.

- Quanto tempo hanno impiegato i viaggiatori per compiere il percorso?
.....
- Quanto avrebbero impiegato se il treno fosse stato in orario?

b) Luca si allena a correre in bicicletta. In mezz'ora ha fatto 60 giri.

- Quanti giri ha fatto in un minuto?

c) Prima di salire sull'autobus Monica compra un biglietto valido per 60 minuti; Alberto ne compra uno valido per 90 minuti. Se timbrano ambedue il biglietto alle 11.20, a quale ora scadranno i loro biglietti?

- Il biglietto di Monica scade
- Il biglietto di Alberto scade

ESERCIZIO 5 : Completa le seguenti uguaglianze

$$5^m = \underline{\hspace{2cm}}^s$$

$$9^d = \underline{\hspace{2cm}}^h$$

$$4^h = \underline{\hspace{2cm}}^m$$

$$43^h = \underline{\hspace{2cm}}^s$$

$$8^d = \underline{\hspace{2cm}}^m$$

ESERCIZIO 6 : Esegui le seguenti addizioni, riportando il risultato in forma normale

- $20^h 12^m 33^s + 8^h 13^m 18^s$
- $20^h 44^m 55^s + 49^m 5^s$
- $7^m 45^s + 59^m 43^s$
- $65^h 80^m 50^s + 7^h 13^m 27^s + 2^h 10^m 10^s$ $[3^d 3^h 44^m 27^s]$
- $39^m 30^s + 47^h 45^s + 13^h 40^m$ $[2^d 13^h 20^m 15^s]$
- $28^d + 12^m 27^s + 10^h 21^m 17^s$ $[28^d 10^h 33^m 44^s]$

ESERCIZIO 7 : Esegui le seguenti sottrazioni

- $12^h 24^m 36^s - 5^h 12^m 32^s$ $[7^h 12^m 4^s]$
- $14^h 31^m 76^s - 10^h 55^m 44^s$ $[3^h 36^m 32^s]$
- $70^h 92^s - 9^h 20^m 12^s$ $[2^d 12^h 41^m 20^s]$
- $8^d 23^h 59^m 60^s - 3^d 2^h 7^m 4^s$ $[5^d 21^h 52^m 56^s]$
- $19^d 29^h - 12^d 10^h 45^m$ $[7^d 18^h 15^m]$
- $3^d 3^h 43^m 23^s - 1^d 6^h 18^s$ $[1^d 21^h 43^m 5^s]$

ESERCIZIO 8 : Esegui le seguenti moltiplicazioni, riportando se necessario il risultato in forma normale

- $8^h 20^m 42^s \times 3$ $[1^d 1^h 2^m 6^s]$
- $7^h 15^m 10^s \times 12$ $[3^d 15^h 2^m]$
- $18^h 43^m 14^s \times 15$ $[11^d 16^h 48^m 30^s]$
- $1^d 17^h 21^m 17^s \times 3$ $[5^d 4^h 3^m 40^s]$

ESERCIZIO 9 : Esegui le seguenti moltiplicazioni, riportando se necessario il risultato in forma normale

- $30^h 12^m 36^s \times 3$ $[10^h 4^m 12^s]$

- $11^d 22^h 22^m 40^s : 5$ $[2^d 9^h 16^m 32^s]$
- $38^h 24^m 45^s : 3$ $[12^h 48^m 15^s]$
- $46^h 32^m 15^s : 3$ $[15^h 30^m 45^s]$

ESERCIZIO 10 : PROBLEMI

1. E' più veloce un ciclista che viaggia a $0,48 \text{ m/s}$ oppure uno che percorre 1 km in 35 minuti ?

Ricorda che la velocità = spazio percorso : tempo impiegato a percorrerlo

2. La Terra impiega 24 ore a compiere un giro di 360° attorno al proprio asse. Quanto tempo impiegherà per percorrere $1^\circ, 45^\circ, 90^\circ$

$[4^m, 3^h, 6^h]$

3. Una vasca può contenere 18 m^3 di acqua ed è alimentata da un rubinetto che versa 150 litri al minuto. Calcola il tempo necessario per riempire la vasca.

RICORDA: $1 \text{ litro} = 1 \text{ dm}^3$

Di conseguenza $1000 \text{ litri} = 1 \text{ m}^3$

$[2^h]$

4. La luce ha una velocità di $300\,000 \text{ km/s}$. Quanto tempo impiefa a percorrere la distanza Sole-Terra, pari a $150\,000\,000 \text{ di km}$?

$[8^m 20^s]$