

## IL TEMPO E LA VELOCITÀ

✍️ A. Risolvi i seguenti problemi con operazioni relative alle misure di tempo.

Un aereo che va da Roma a New York compie il suo viaggio in due tappe: la prima dura 4 h 23 min e 47 s; la seconda tappa dura 4 h 40 min e 13 s.

Quanto dura in tutto il viaggio da Roma a New York?

---

Per andare a trovare i suoi zii a Monza Jacopo fa un viaggio durato in tutto 6 h e 24 min diviso in due tappe. Se la prima tappa del viaggio è durata 2 h 42 min e 20 s, quanto è durata la seconda tappa del viaggio?

---

Per 4 giorni a settimana Gabriele si allena facendo 20 min di stretching, 15 minuti di addominali, 30 minuti di esercizi per le spalle e 15 minuti di esercizi per le gambe. **Quante ore di allenamento fa a settimana?**

---

Alice ha visto su Internet un bellissimo completo sportivo che costa 63,00 € e ha deciso di comprarselo. Concorda perciò con la mamma e il papà di fare dei lavoretti in casa per guadagnare i soldi necessari all'acquisto e verrà pagata a ore, non a cottimo. Ecco la sua tabella oraria di lavoro:

Giorno	ore	minuti
Lunedì	2	40
Martedì	3	45
Mercoledì	3	30
Giovedì	2	45
venerdì	2	20

Arrivata a venerdì Alice ha guadagnato esattamente la cifra che le occorre per fare il suo acquisto.

**Quanto le hanno dato la mamma e il papà per ogni ora di lavoro?**

✍️ B. Esegui sul quaderno queste addizioni e queste sottrazioni con le misure di tempo (ricorda che 24 h formano un d).

$3 \text{ h } 42 \text{ min } 43 \text{ s} + 6 \text{ h } 37 \text{ min } 28 \text{ s} = \dots$

$7 \text{ h } 35 \text{ min } 12 \text{ s} - 5 \text{ h } 48 \text{ min } 21 \text{ s} = \dots$

$16 \text{ h } 38 \text{ min } 29 \text{ s} + 8 \text{ h } 22 \text{ min } 32 \text{ s} = \dots$

$1 \text{ d } 3 \text{ h } 45 \text{ min } 6 \text{ s} - 23 \text{ h } 13 \text{ min } 17 \text{ s} = \dots$

✍️ C. Problemi con velocità, spazio, tempo.

► **Rispondi al volo.**

Se un'auto viaggia a 100 km/h quanti chilometri percorre in un'ora e mezza? .....

La stessa auto quanto tempo impiega a percorrere 175 km? .....

---

► **Risolvi il problema con il metodo dichiarativo.**

Anita è allenatissima e ogni giorno fa una passeggiata. Oggi è uscita alle 14:27 ed è tornata alle 16:30 percorrendo in tutto 12 km; durante il tragitto però, si è fermata a parlare con un'amica per 3 minuti. Qual è stata la sua velocità media?

---

► **Risolvi con il metodo che preferisci.**

**Velocità a piedi**

Un ragazzo cammina ad una velocità pressoché costante percorrendo 360 passi in 5 minuti. La lunghezza del suo passo è 80 cm. Qual è la sua velocità media in km/h?

---

**La distanza della scuola**

Erano le 7:50 e un bambino doveva andare a scuola, che inizia alle 8:10. Il padre gli disse:

-Sbrigati, altrimenti farai tardi! Il bambino rispose: - Se parto ora e vado a una velocità media di 3 km/h arriverò puntuale. A quale distanza si trova la scuola?