



Risovi ogni problema.

**Risposte**

- 1) Elisabetta ha percorso  $3\frac{2}{7}$  miglia al mattino e altre  $4\frac{1}{2}$  miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?
- 2) Sulla spiaggia, Franco ha costruito un castello di sabbia alto  $2\frac{3}{10}$  piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta  $4\frac{4}{5}$  piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?
- 3) Marco ha acquistato una cassetta di frutta che pesava  $4\frac{1}{5}$  chilogrammi. Se ha acquistato una seconda scatola che pesava  $10\frac{1}{3}$  chilogrammi, qual è il peso combinato di entrambe le scatole?
- 4) A dicembre ha nevicato  $10\frac{1}{2}$  pollici. A gennaio ha nevicato  $3\frac{4}{9}$  pollici. Qual è la quantità di neve combinata per dicembre e gennaio?
- 5) Una ricetta prevedeva l'utilizzo di  $7\frac{5}{7}$  tazze di farina prima della cottura e altre  $4\frac{4}{5}$  tazze dopo la cottura. Qual è la quantità totale di farina necessaria nella ricetta?
- 6) Federico ha disegnato una linea lunga  $2\frac{4}{8}$  pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di  $6\frac{5}{6}$  pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?
- 7) Lunedì Giovanna ha trascorso  $5\frac{2}{3}$  ore a studiare. Martedì ha trascorso altre  $2\frac{5}{8}$  ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?
- 8) La classe di Benedetta ha riciclato  $7\frac{1}{5}$  scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole  $8\frac{4}{9}$  il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?
- 9) Una piccola scatola di chiodi era alta  $6\frac{6}{8}$  pollici. Se la scatola grande di chiodi era  $4\frac{6}{9}$  pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?
- 10) Dario ha trascorso  $2\frac{1}{3}$  ore a fare i compiti di matematica. Se ha trascorso altre  $3\frac{3}{4}$  ore a leggere i compiti, qual è il tempo totale che ha dedicato ai compiti?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_



Risovi ogni problema.

- 1) Elisabetta ha percorso  $3\frac{2}{7}$  miglia al mattino e altre  $4\frac{1}{2}$  miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?
- 2) Sulla spiaggia, Franco ha costruito un castello di sabbia alto  $2\frac{3}{10}$  piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta  $4\frac{4}{5}$  piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?
- 3) Marco ha acquistato una cassetta di frutta che pesava  $4\frac{1}{5}$  chilogrammi. Se ha acquistato una seconda scatola che pesava  $10\frac{1}{3}$  chilogrammi, qual è il peso combinato di entrambe le scatole?
- 4) A dicembre ha nevicato  $10\frac{1}{2}$  pollici. A gennaio ha nevicato  $3\frac{4}{9}$  pollici. Qual è la quantità di neve combinata per dicembre e gennaio?
- 5) Una ricetta prevedeva l'utilizzo di  $7\frac{5}{7}$  tazze di farina prima della cottura e altre  $4\frac{4}{5}$  tazze dopo la cottura. Qual è la quantità totale di farina necessaria nella ricetta?
- 6) Federico ha disegnato una linea lunga  $2\frac{4}{8}$  pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di  $6\frac{5}{6}$  pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?
- 7) Lunedì Giovanna ha trascorso  $5\frac{2}{3}$  ore a studiare. Martedì ha trascorso altre  $2\frac{5}{8}$  ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?
- 8) La classe di Benedetta ha riciclato  $7\frac{1}{5}$  scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole  $8\frac{4}{9}$  il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?
- 9) Una piccola scatola di chiodi era alta  $6\frac{6}{8}$  pollici. Se la scatola grande di chiodi era  $4\frac{6}{9}$  pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?
- 10) Dario ha trascorso  $2\frac{1}{3}$  ore a fare i compiti di matematica. Se ha trascorso altre  $3\frac{3}{4}$  ore a leggere i compiti, qual è il tempo totale che ha dedicato ai compiti?

**Risposte** $\frac{109}{14}$  $\frac{71}{10}$  $\frac{218}{15}$  $\frac{251}{18}$  $\frac{438}{35}$  $\frac{224}{24}$  $\frac{199}{24}$  $\frac{704}{45}$  $\frac{822}{72}$  $\frac{73}{12}$



## Addizioni e sottrazioni con le frazioni

Nome:

Risolvi ogni problema.

$$\begin{array}{r} 218 \\ - 15 \\ \hline 224 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 251 \\ - 18 \\ \hline 71 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 438 \\ - 35 \\ \hline 199 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 109 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$$

**Risposte**

- 1) Elisabetta ha percorso  $3\frac{2}{7}$  miglia al mattino e altre  $4\frac{1}{2}$  miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?  
(LCM = 14)
- 2) Sulla spiaggia, Franco ha costruito un castello di sabbia alto  $2\frac{3}{10}$  piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta  $4\frac{4}{5}$  piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?  
(LCM = 10)
- 3) Marco ha acquistato una cassetta di frutta che pesava  $4\frac{1}{5}$  chilogrammi. Se ha acquistato una seconda scatola che pesava  $10\frac{1}{3}$  chilogrammi, qual è il peso combinato di entrambe le scatole?  
(LCM = 15)
- 4) A dicembre ha nevicato  $10\frac{1}{2}$  pollici. A gennaio ha nevicato  $3\frac{4}{9}$  pollici. Qual è la quantità di neve combinata per dicembre e gennaio?  
(LCM = 18)
- 5) Una ricetta prevedeva l'utilizzo di  $7\frac{5}{7}$  tazze di farina prima della cottura e altre  $4\frac{4}{5}$  tazze dopo la cottura. Qual è la quantità totale di farina necessaria nella ricetta?  
(LCM = 35)
- 6) Federico ha disegnato una linea lunga  $2\frac{4}{8}$  pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di  $6\frac{5}{6}$  pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?  
(LCM = 24)
- 7) Lunedì Giovanna ha trascorso  $5\frac{2}{3}$  ore a studiare. Martedì ha trascorso altre  $2\frac{5}{8}$  ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?  
(LCM = 24)

1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____