

**Risolvi ogni problema.****Risposte**

- 1) Lunedì Roberta ha trascorso $5\frac{5}{7}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $2\frac{1}{2}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?
- 2) Durante l'allenamento Cristiano ha fatto jogging per $8\frac{2}{4}$ chilometri e ha camminato per $9\frac{1}{3}$ chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?
- 3) Laura ha comprato una pianta di bambù alta $6\frac{7}{10}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $4\frac{5}{9}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?
- 4) Marcello ha percorso $4\frac{1}{2}$ chilometri lunedì e $3\frac{4}{9}$ chilometri martedì. Qual è la differenza tra queste due distanze?
- 5) Una grande scatola di chiodi pesava $7\frac{2}{4}$ once. Una piccola scatola di chiodi pesava $6\frac{6}{9}$ once. Qual è la differenza di peso tra le due scatole?
- 6) Sabato un ristorante ha utilizzato $10\frac{2}{4}$ lattine di verdura. Domenica hanno usato altre lattine $5\frac{1}{5}$. Qual è la quantità totale di verdure che hanno usato?
- 7) Il nuovo cucciolo di Alberta pesava $8\frac{2}{10}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $7\frac{1}{7}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?
- 8) Un architetto ha costruito una strada lunga $3\frac{7}{9}$ miglia. La strada successiva che costruì era lunga $2\frac{1}{6}$ miglia. Qual è la lunghezza complessiva delle due strade?
- 9) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $8\frac{1}{4}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $6\frac{1}{2}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?
- 10) Un camion della spazzatura pieno pesava $4\frac{1}{10}$ tonnellate. Dopo aver scaricato la spazzatura, il camion pesava $2\frac{7}{8}$ tonnellate. Qual era il peso della spazzatura?

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

**Risolvi ogni problema.**

- 1) Lunedì Roberta ha trascorso $5\frac{5}{7}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $2\frac{1}{2}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?
- 2) Durante l'allenamento Cristiano ha fatto jogging per $8\frac{2}{4}$ chilometri e ha camminato per $9\frac{1}{3}$ chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?
- 3) Laura ha comprato una pianta di bambù alta $6\frac{7}{10}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $4\frac{5}{9}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?
- 4) Marcello ha percorso $4\frac{1}{2}$ chilometri lunedì e $3\frac{4}{9}$ chilometri martedì. Qual è la differenza tra queste due distanze?
- 5) Una grande scatola di chiodi pesava $7\frac{2}{4}$ once. Una piccola scatola di chiodi pesava $6\frac{6}{9}$ once. Qual è la differenza di peso tra le due scatole?
- 6) Sabato un ristorante ha utilizzato $10\frac{2}{4}$ lattine di verdura. Domenica hanno usato altre lattine $5\frac{1}{5}$. Qual è la quantità totale di verdure che hanno usato?
- 7) Il nuovo cucciolo di Alberta pesava $8\frac{2}{10}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $7\frac{1}{7}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?
- 8) Un architetto ha costruito una strada lunga $3\frac{7}{9}$ miglia. La strada successiva che costruì era lunga $2\frac{1}{6}$ miglia. Qual è la lunghezza complessiva delle due strade?
- 9) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $8\frac{1}{4}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $6\frac{1}{2}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?
- 10) Un camion della spazzatura pieno pesava $4\frac{1}{10}$ tonnellate. Dopo aver scaricato la spazzatura, il camion pesava $2\frac{7}{8}$ tonnellate. Qual era il peso della spazzatura?

Risposte

1. $\frac{115}{14} = \frac{115}{14}$
2. $\frac{214}{12} = \frac{107}{6}$
3. $\frac{1013}{90} = \frac{1013}{90}$
4. $\frac{19}{18} = \frac{19}{18}$
5. $\frac{30}{36} = \frac{5}{6}$
6. $\frac{314}{20} = \frac{157}{10}$
7. $\frac{1074}{70} = \frac{537}{35}$
8. $\frac{107}{18} = \frac{107}{18}$
9. $\frac{7}{4} = \frac{7}{4}$
10. $\frac{49}{40} = \frac{49}{40}$



Risolvi ogni problema.

Risposte

$$214/12 = 107/6 \quad 19/18 = 19/18 \quad 1074/70 = 537/35 \quad 7/4 = 7/4 \quad 49/40 = 49/40$$

$$314/20 = 157/10 \quad 1013/90 = 1013/90 \quad 107/18 = 107/18 \quad 115/14 = 115/14 \quad 30/36 = 5/6$$

- 1) Lunedì Roberta ha trascorso $5\frac{5}{7}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $2\frac{1}{2}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?
(LCM = 14)
- 2) Durante l'allenamento Cristiano ha fatto jogging per $8\frac{2}{4}$ chilometri e ha camminato per $9\frac{1}{3}$ chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?
(LCM = 12)
- 3) Laura ha comprato una pianta di bambù alta $6\frac{7}{10}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $4\frac{5}{9}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?
(LCM = 90)
- 4) Marcello ha percorso $4\frac{1}{2}$ chilometri lunedì e $3\frac{4}{9}$ chilometri martedì. Qual è la differenza tra queste due distanze?
(LCM = 18)
- 5) Una grande scatola di chiodi pesava $7\frac{2}{4}$ onces. Una piccola scatola di chiodi pesava $6\frac{6}{9}$ onces. Qual è la differenza di peso tra le due scatole?
(LCM = 36)
- 6) Sabato un ristorante ha utilizzato $10\frac{2}{4}$ lattine di verdura. Domenica hanno usato altre lattine $5\frac{1}{5}$. Qual è la quantità totale di verdure che hanno usato?
(LCM = 20)
- 7) Il nuovo cucciolo di Alberta pesava $8\frac{2}{10}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $7\frac{1}{7}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?
(LCM = 70)
- 8) Un architetto ha costruito una strada lunga $3\frac{7}{9}$ miglia. La strada successiva che costruì era lunga $2\frac{1}{6}$ miglia. Qual è la lunghezza complessiva delle due strade?
(LCM = 18)
- 9) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $8\frac{1}{4}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $6\frac{1}{2}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?
(LCM = 4)
- 10) Un camion della spazzatura pieno pesava $4\frac{1}{10}$ tonnellate. Dopo aver scaricato la spazzatura, il camion pesava $2\frac{7}{8}$ tonnellate. Qual era il peso della spazzatura?
(LCM = 40)

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