

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

- 1) A dicembre ha nevicato  $10\frac{2}{4}$  pollici. A gennaio ha nevicato  $10\frac{6}{9}$  pollici. Qual è la quantità di neve combinata per dicembre e gennaio?
- 2) Per Halloween, Alessandra ha ricevuto  $8\frac{1}{4}$  libbre di caramelle. Dopo una settimana la sua famiglia aveva mangiato  $5\frac{1}{6}$  sterline. Quanti chili di caramelle le sono rimasti?
- 3) Una barretta di cioccolato di dimensioni normali era lunga  $8\frac{1}{4}$  pollici. Se la barra king size era più lunga di  $8\frac{1}{2}$  pollici, qual è la lunghezza della barra king size?
- 4) Paolo ha disegnato una linea lunga  $4\frac{1}{8}$  pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga  $2\frac{6}{9}$  pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?
- 5) Durante l'allenamento Marcello ha fatto jogging per  $2\frac{3}{10}$  chilometri e ha camminato per  $6\frac{5}{6}$  chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?
- 6) La classe di Benedetta ha riciclato  $4\frac{5}{6}$  scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole  $6\frac{2}{10}$  il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?
- 7) Cristiano ha trascorso  $10\frac{2}{8}$  ore a lavorare sulla lettura e sui compiti di matematica. Se ha trascorso  $8\frac{5}{10}$  ore a leggere i compiti, quanto tempo ha impiegato a fare i compiti di matematica?
- 8) Simone ha disegnato una linea lunga  $2\frac{3}{4}$  pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di  $10\frac{1}{6}$  pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?
- 9) Un allenatore ha riempito un refrigeratore d'acqua fino a pesare  $13\frac{4}{8}$  libbre. Dopo la partita il frigorifero pesava  $6\frac{1}{6}$  libbre. Quanti chili in meno era il più fresco dopo la partita?
- 10) Uno chef aveva  $9\frac{1}{2}$  libbre di carote. Se in seguito ha usato  $6\frac{7}{9}$  libbre in una ricetta, quante libbre di carote gli sono rimaste?

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

**Risolvi ogni problema.**

- 1) A dicembre ha nevicato  $10\frac{2}{4}$  pollici. A gennaio ha nevicato  $10\frac{6}{9}$  pollici. Qual è la quantità di neve combinata per dicembre e gennaio?
- 2) Per Halloween, Alessandra ha ricevuto  $8\frac{1}{4}$  libbre di caramelle. Dopo una settimana la sua famiglia aveva mangiato  $5\frac{1}{6}$  sterline. Quanti chili di caramelle le sono rimasti?
- 3) Una barretta di cioccolato di dimensioni normali era lunga  $8\frac{1}{4}$  pollici. Se la barra king size era più lunga di  $8\frac{1}{2}$  pollici, qual è la lunghezza della barra king size?
- 4) Paolo ha disegnato una linea lunga  $4\frac{1}{8}$  pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga  $2\frac{6}{9}$  pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?
- 5) Durante l'allenamento Marcello ha fatto jogging per  $2\frac{3}{10}$  chilometri e ha camminato per  $6\frac{5}{6}$  chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?
- 6) La classe di Benedetta ha riciclato  $4\frac{5}{6}$  scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole  $6\frac{2}{10}$  il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?
- 7) Cristiano ha trascorso  $10\frac{2}{8}$  ore a lavorare sulla lettura e sui compiti di matematica. Se ha trascorso  $8\frac{5}{10}$  ore a leggere i compiti, quanto tempo ha impiegato a fare i compiti di matematica?
- 8) Simone ha disegnato una linea lunga  $2\frac{3}{4}$  pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di  $10\frac{1}{6}$  pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?
- 9) Un allenatore ha riempito un refrigeratore d'acqua fino a pesare  $13\frac{4}{8}$  libbre. Dopo la partita il frigorifero pesava  $6\frac{1}{6}$  libbre. Quanti chili in meno era il più fresco dopo la partita?
- 10) Uno chef aveva  $9\frac{1}{2}$  libbre di carote. Se in seguito ha usato  $6\frac{7}{9}$  libbre in una ricetta, quante libbre di carote gli sono rimaste?

**Risposte**

1.  $\frac{762}{36} = \frac{127}{6}$
2.  $\frac{37}{12} = \frac{37}{12}$
3.  $\frac{67}{4} = \frac{67}{4}$
4.  $\frac{105}{72} = \frac{35}{24}$
5.  $\frac{274}{30} = \frac{137}{15}$
6.  $\frac{331}{30} = \frac{331}{30}$
7.  $\frac{70}{40} = \frac{7}{4}$
8.  $\frac{155}{12} = \frac{155}{12}$
9.  $\frac{176}{24} = \frac{22}{3}$
10.  $\frac{49}{18} = \frac{49}{18}$



**Risolvi ogni problema.**

**Risposte**

$$\begin{array}{cccccc} 762/36 = 127/6 & 176/24 = 22/3 & 37/12 = 37/12 & 274/30 = 137/15 & 49/18 = 49/18 \\ 155/12 = 155/12 & 105/72 = 35/24 & 70/40 = 7/4 & 67/4 = 67/4 & 331/30 = 331/30 \end{array}$$

- 1) A dicembre ha nevicato  $10\frac{2}{4}$  pollici. A gennaio ha nevicato  $10\frac{6}{9}$  pollici. Qual è la quantità di neve combinata per dicembre e gennaio?  
( LCM = 36 )
- 2) Per Halloween, Alessandra ha ricevuto  $8\frac{1}{4}$  libbre di caramelle. Dopo una settimana la sua famiglia aveva mangiato  $5\frac{1}{6}$  sterline. Quanti chili di caramelle le sono rimasti?  
( LCM = 12 )
- 3) Una barretta di cioccolato di dimensioni normali era lunga  $8\frac{1}{4}$  pollici. Se la barra king size era più lunga di  $8\frac{1}{2}$  pollici, qual è la lunghezza della barra king size?  
( LCM = 4 )
- 4) Paolo ha disegnato una linea lunga  $4\frac{1}{8}$  pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga  $2\frac{6}{9}$  pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?  
( LCM = 72 )
- 5) Durante l'allenamento Marcello ha fatto jogging per  $2\frac{3}{10}$  chilometri e ha camminato per  $6\frac{5}{6}$  chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?  
( LCM = 30 )
- 6) La classe di Benedetta ha riciclato  $4\frac{5}{6}$  scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole  $6\frac{2}{10}$  il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?  
( LCM = 30 )
- 7) Cristiano ha trascorso  $10\frac{2}{8}$  ore a lavorare sulla lettura e sui compiti di matematica. Se ha trascorso  $8\frac{5}{10}$  ore a leggere i compiti, quanto tempo ha impiegato a fare i compiti di matematica?  
( LCM = 40 )
- 8) Simone ha disegnato una linea lunga  $2\frac{3}{4}$  pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di  $10\frac{1}{6}$  pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?  
( LCM = 12 )
- 9) Un allenatore ha riempito un refrigeratore d'acqua fino a pesare  $13\frac{4}{8}$  libbre. Dopo la partita il frigorifero pesava  $6\frac{1}{6}$  libbre. Quanti chili in meno era il più fresco dopo la partita?  
( LCM = 24 )
- 10) Uno chef aveva  $9\frac{1}{2}$  libbre di carote. Se in seguito ha usato  $6\frac{7}{9}$  libbre in una ricetta, quante libbre di carote gli sono rimaste?  
( LCM = 18 )

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