

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

- 1) La classe di Daniela ha riciclato $7\frac{7}{8}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $8\frac{1}{9}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?
- 2) Francesca aveva programmato di percorrere $3\frac{2}{10}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $2\frac{1}{7}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?
- 3) Durante l'allenamento Simone ha percorso $4\frac{1}{3}$ chilometri. Se ha camminato per $2\frac{6}{7}$ chilometri e ha fatto jogging il resto, quanti chilometri ha fatto?
- 4) Matteo ha percorso $3\frac{1}{4}$ chilometri lunedì e $2\frac{3}{5}$ chilometri martedì. Qual è la differenza tra queste due distanze?
- 5) Una ricetta prevedeva l'utilizzo di $3\frac{1}{3}$ tazze di farina prima della cottura e altre $6\frac{1}{5}$ tazze dopo la cottura. Qual è la quantità totale di farina necessaria nella ricetta?
- 6) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $3\frac{4}{9}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $2\frac{4}{10}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?
- 7) Alberta ha comprato una pianta di bambù alta $4\frac{6}{9}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $5\frac{3}{7}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?
- 8) Una piccola scatola di chiodi era alta $10\frac{6}{9}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $6\frac{1}{3}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?
- 9) Paolo ha acquistato una cassetta di frutta che pesava $9\frac{2}{3}$ chilogrammi. Se ha acquistato una seconda scatola che pesava $9\frac{3}{6}$ chilogrammi, qual è il peso combinato di entrambe le scatole?
- 10) Durante il fine settimana Silvia ha trascorso $3\frac{2}{3}$ ore in totale a studiare. Se ha trascorso $2\frac{3}{9}$ ore a studiare il sabato, per quanto tempo ha studiato la domenica?

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

**Risolvi ogni problema.**

- 1) La classe di Daniela ha riciclato $7\frac{7}{8}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $8\frac{1}{9}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?
- 2) Francesca aveva programmato di percorrere $3\frac{2}{10}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $2\frac{1}{7}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?
- 3) Durante l'allenamento Simone ha percorso $4\frac{1}{3}$ chilometri. Se ha camminato per $2\frac{6}{7}$ chilometri e ha fatto jogging il resto, quanti chilometri ha fatto?
- 4) Matteo ha percorso $3\frac{1}{4}$ chilometri lunedì e $2\frac{3}{5}$ chilometri martedì. Qual è la differenza tra queste due distanze?
- 5) Una ricetta prevedeva l'utilizzo di $3\frac{1}{3}$ tazze di farina prima della cottura e altre $6\frac{1}{5}$ tazze dopo la cottura. Qual è la quantità totale di farina necessaria nella ricetta?
- 6) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $3\frac{4}{9}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $2\frac{4}{10}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?
- 7) Alberta ha comprato una pianta di bambù alta $4\frac{6}{9}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $5\frac{3}{7}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?
- 8) Una piccola scatola di chiodi era alta $10\frac{6}{9}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $6\frac{1}{3}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?
- 9) Paolo ha acquistato una cassetta di frutta che pesava $9\frac{2}{3}$ chilogrammi. Se ha acquistato una seconda scatola che pesava $9\frac{3}{6}$ chilogrammi, qual è il peso combinato di entrambe le scatole?
- 10) Durante il fine settimana Silvia ha trascorso $3\frac{2}{3}$ ore in totale a studiare. Se ha trascorso $2\frac{3}{9}$ ore a studiare il sabato, per quanto tempo ha studiato la domenica?

Risposte

1. $\frac{1151}{72} = \frac{1151}{72}$
2. $\frac{74}{70} = \frac{37}{35}$
3. $\frac{31}{21} = \frac{31}{21}$
4. $\frac{13}{20} = \frac{13}{20}$
5. $\frac{143}{15} = \frac{143}{15}$
6. $\frac{94}{90} = \frac{47}{45}$
7. $\frac{636}{63} = \frac{212}{21}$
8. $\frac{153}{9} = \frac{17}{1}$
9. $\frac{115}{6} = \frac{115}{6}$
10. $\frac{12}{9} = \frac{4}{3}$



Risolvi ogni problema.

Risposte

$$\begin{array}{cccccc} 1151/72 = 1151/72 & 74/70 = 37/35 & 153/9 = 17/1 & 143/15 = 143/15 & 12/9 = 4/3 \\ 13/20 = 13/20 & 31/21 = 31/21 & 636/63 = 212/21 & 115/6 = 115/6 & 94/90 = 47/45 \end{array}$$

- 1) La classe di Daniela ha riciclato $7\frac{7}{8}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $8\frac{1}{9}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?
(LCM = 72)
- 2) Francesca aveva programmato di percorrere $3\frac{2}{10}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $2\frac{1}{7}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?
(LCM = 70)
- 3) Durante l'allenamento Simone ha percorso $4\frac{1}{3}$ chilometri. Se ha camminato per $2\frac{6}{7}$ chilometri e ha fatto jogging il resto, quanti chilometri ha fatto?
(LCM = 21)
- 4) Matteo ha percorso $3\frac{1}{4}$ chilometri lunedì e $2\frac{3}{5}$ chilometri martedì. Qual è la differenza tra queste due distanze?
(LCM = 20)
- 5) Una ricetta prevedeva l'utilizzo di $3\frac{1}{3}$ tazze di farina prima della cottura e altre $6\frac{1}{5}$ tazze dopo la cottura. Qual è la quantità totale di farina necessaria nella ricetta?
(LCM = 15)
- 6) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $3\frac{4}{9}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $2\frac{4}{10}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?
(LCM = 90)
- 7) Alberta ha comprato una pianta di bambù alta $4\frac{6}{9}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $5\frac{3}{7}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?
(LCM = 63)
- 8) Una piccola scatola di chiodi era alta $10\frac{6}{9}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $6\frac{1}{3}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?
(LCM = 9)
- 9) Paolo ha acquistato una cassetta di frutta che pesava $9\frac{2}{3}$ chilogrammi. Se ha acquistato una seconda scatola che pesava $9\frac{3}{6}$ chilogrammi, qual è il peso combinato di entrambe le scatole?
(LCM = 6)
- 10) Durante il fine settimana Silvia ha trascorso $3\frac{2}{3}$ ore in totale a studiare. Se ha trascorso $2\frac{3}{9}$ ore a studiare il sabato, per quanto tempo ha studiato la domenica?
(LCM = 9)

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