

Risolvi ogni problema.

- 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?
- Francesca aveva programmato di percorrere $3^2/_{10}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $2^1/_7$ 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?
- 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?
- 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?
- 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?
- 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?
- 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

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

Nome:

Risolvi ogni problema.

- 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 $3^2/_{10}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $2^1/_7$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?
- 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?
- Matteo ha percorso $3\frac{1}{4}$ chilometri lunedì e $2\frac{3}{5}$ chilometri martedì. Qual è la differenza tra queste due distanze?
- 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?
- 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?
- 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?
- 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?
- 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.
$$\frac{74}{70} = \frac{37}{35}$$

$$\frac{31}{21} = \frac{31}{21}$$

$$_{4.} \quad \underline{^{13}_{20}} = \underline{^{13}_{20}}$$

5.
$$\frac{143}{15} = \frac{143}{15}$$

$$_{6.}$$
 $^{94}/_{90} = ^{47}/_{45}$

7.
$$\frac{636}{63} = \frac{212}{21}$$

$$_{8.}$$
 $^{153}/_{9} = ^{17}/_{1}$

$$_{9}$$
. $\frac{115}{_{6}} = \frac{115}{_{6}}$

$$\frac{12}{10}$$
. $\frac{12}{9} = \frac{4}{3}$



Risolvi ogni problema.

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

- 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 $10^{6}/_{9}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $6^{1}/_{3}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi? (LCM = 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)
- 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)

Risposte

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