

**Risolvi ogni problema. Ridurre se possibile.****Risposte**

- 1) Una piccola scatola di chiodi era alta $8\frac{1}{2}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $10\frac{3}{4}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?
- 2) Lunedì Enrico ha trascorso $6\frac{1}{5}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $8\frac{4}{8}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?
- 3) Lunedì Anna ha trascorso $4\frac{1}{5}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $2\frac{2}{8}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?
- 4) Il nuovo cucciolo di Silvia pesava $9\frac{2}{9}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $3\frac{1}{2}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?
- 5) Monica ha percorso $2\frac{2}{8}$ miglia al mattino e altre $2\frac{3}{7}$ miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?
- 6) Alessandra ha comprato una pianta di bambù alta $8\frac{2}{5}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $3\frac{2}{10}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?
- 7) Sulla spiaggia, Davide ha costruito un castello di sabbia alto $2\frac{1}{2}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $4\frac{3}{4}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?
- 8) Una ricetta prevedeva l'utilizzo di $10\frac{3}{10}$ tazze di farina prima della cottura e altre $10\frac{4}{5}$ tazze dopo la cottura. Qual è la quantità totale di farina necessaria nella ricetta?
- 9) La classe di Viola ha riciclato $3\frac{2}{10}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $4\frac{6}{7}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?
- 10) A dicembre ha nevicato $5\frac{3}{7}$ pollici. A gennaio ha nevicato $7\frac{2}{10}$ pollici. Qual è la quantità di neve combinata per dicembre e gennaio?

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

**Risolvi ogni problema. Ridurre se possibile.****Risposte**

- 1) Una piccola scatola di chiodi era alta $8\frac{1}{2}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $10\frac{3}{4}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?
- 2) Lunedì Enrico ha trascorso $6\frac{1}{5}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $8\frac{4}{8}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?
- 3) Lunedì Anna ha trascorso $4\frac{1}{5}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $2\frac{2}{8}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?
- 4) Il nuovo cucciolo di Silvia pesava $9\frac{2}{9}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $3\frac{1}{2}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?
- 5) Monica ha percorso $2\frac{2}{8}$ miglia al mattino e altre $2\frac{3}{7}$ miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?
- 6) Alessandra ha comprato una pianta di bambù alta $8\frac{2}{5}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $3\frac{2}{10}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?
- 7) Sulla spiaggia, Davide ha costruito un castello di sabbia alto $2\frac{1}{2}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $4\frac{3}{4}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?
- 8) Una ricetta prevedeva l'utilizzo di $10\frac{3}{10}$ tazze di farina prima della cottura e altre $10\frac{4}{5}$ tazze dopo la cottura. Qual è la quantità totale di farina necessaria nella ricetta?
- 9) La classe di Viola ha riciclato $3\frac{2}{10}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $4\frac{6}{7}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?
- 10) A dicembre ha nevicato $5\frac{3}{7}$ pollici. A gennaio ha nevicato $7\frac{2}{10}$ pollici. Qual è la quantità di neve combinata per dicembre e gennaio?

1. $\frac{77}{4}$
2. $\frac{588}{40}$
3. $\frac{258}{40}$
4. $\frac{229}{18}$
5. $\frac{262}{56}$
6. $\frac{116}{10}$
7. $\frac{29}{4}$
8. $\frac{211}{10}$
9. $\frac{564}{70}$
10. $\frac{884}{70}$

**Risolvi ogni problema. Ridurre se possibile.****Risposte**

$$\frac{116}{10}$$

$$\frac{229}{18}$$

$$\frac{588}{40}$$

$$\frac{77}{4}$$

$$\frac{29}{4}$$

$$\frac{262}{56}$$

$$\frac{258}{40}$$

- 1) Una piccola scatola di chiodi era alta $8\frac{1}{2}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $10\frac{3}{4}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?
(LCM = 4)

- 2) Lunedì Enrico ha trascorso $6\frac{1}{5}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $8\frac{4}{8}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?
(LCM = 40)

- 3) Lunedì Anna ha trascorso $4\frac{1}{5}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $2\frac{2}{8}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?
(LCM = 40)

- 4) Il nuovo cucciolo di Silvia pesava $9\frac{2}{9}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $3\frac{1}{2}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?
(LCM = 18)

- 5) Monica ha percorso $2\frac{2}{8}$ miglia al mattino e altre $2\frac{3}{7}$ miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?
(LCM = 56)

- 6) Alessandra ha comprato una pianta di bambù alta $8\frac{2}{5}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $3\frac{2}{10}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?
(LCM = 10)

- 7) Sulla spiaggia, Davide ha costruito un castello di sabbia alto $2\frac{1}{2}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $4\frac{3}{4}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?
(LCM = 4)

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