Addizioni e sottrazioni con le frazioni

Nome:

Risolvi ogni problema.

1) Durante il fine settimana Roberta ha trascorso $3\frac{1}{7}$ ore in totale a studiare. Se ha trascorso $2\frac{5}{7}$ ore a studiare il sabato, per quanto tempo ha studiato la domenica?

2) Patrizia ha percorso $5\frac{5}{8}$ miglia al mattino e altre $5\frac{1}{8}$ miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?

3) Laura aveva $8\frac{9}{10}$ tazze di farina. Se ha usato $6\frac{8}{10}$ tazze da forno, quanta farina le è rimasta?

4) Il nuovo cucciolo di Sara pesava $8\frac{1}{8}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $7\frac{6}{8}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?

5) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $7\frac{2}{4}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $6\frac{2}{4}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?

6) Lunedì Matteo ha trascorso $10\frac{1}{4}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $5\frac{2}{4}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?

7) Claudio ha percorso $7\frac{9}{10}$ chilometri lunedì e $3\frac{6}{10}$ chilometri martedì. Qual è la differenza tra queste due distanze?

8) Uno chef ha comprato $9\frac{1}{2}$ libbre di carote. Se in seguito ha acquistato altre $3\frac{1}{2}$ libbre di carote, qual è il peso totale delle carote che ha acquistato?

9) Durante una bufera di neve ha nevicato $9\frac{1}{4}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $4\frac{1}{4}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?

10) Durante l'allenamento Angelo ha fatto jogging per $9\frac{7}{10}$ chilometri e ha camminato per $9\frac{1}{10}$ chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?

Risposte

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Risolvi ogni problema.

1) Durante il fine settimana Roberta ha trascorso $3\frac{1}{7}$ ore in totale a studiare. Se ha trascorso $2\frac{5}{7}$ ore a studiare il sabato, per quanto tempo ha studiato la domenica?

2) Patrizia ha percorso $5\frac{5}{8}$ miglia al mattino e altre $5\frac{1}{8}$ miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?

3) Laura aveva $8\frac{9}{10}$ tazze di farina. Se ha usato $6\frac{8}{10}$ tazze da forno, quanta farina le è rimasta?

4) Il nuovo cucciolo di Sara pesava $8\frac{1}{8}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $7\frac{6}{8}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?

5) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $7\frac{2}{4}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $6\frac{2}{4}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?

6) Lunedì Matteo ha trascorso $10\frac{1}{4}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $5\frac{2}{4}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?

7) Claudio ha percorso $7\frac{9}{10}$ chilometri lunedì e $3\frac{6}{10}$ chilometri martedì. Qual è la differenza tra queste due distanze?

8) Uno chef ha comprato $9\frac{1}{2}$ libbre di carote. Se in seguito ha acquistato altre $3\frac{1}{2}$ libbre di carote, qual è il peso totale delle carote che ha acquistato?

9) Durante una bufera di neve ha nevicato $9\frac{1}{4}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $4\frac{1}{4}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?

10) Durante l'allenamento Angelo ha fatto jogging per $9\frac{7}{10}$ chilometri e ha camminato per $9\frac{1}{10}$ chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?

Risposte

1. $\frac{3}{7} = \frac{3}{7}$
2. $\frac{86}{8} = \frac{43}{4}$
3. $\frac{21}{10} = \frac{21}{10}$
4. $\frac{127}{8} = \frac{127}{8}$
5. $\frac{4}{4} = 1$
6. $\frac{63}{4} = \frac{63}{4}$
7. $\frac{43}{10} = \frac{43}{10}$
8. $\frac{26}{2} = \frac{13}{1}$
9. $\frac{20}{4} = \frac{5}{1}$
10. $\frac{188}{10} = \frac{94}{5}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Addizioni e sottrazioni con le frazioni

Nome:

Risolvi ogni problema.

$^{188}/_{10} = {}^{94}/_{5}$	$^{26}/_{2} = {}^{13}/_{1}$	$^{43}/_{10} = {}^{43}/_{10}$	$^{63}/_{4} = {}^{63}/_{4}$	$^{20}/_{4} = {}^{5}/_{1}$
$^{3}/_{7} = {}^{3}/_{7}$	$^{86}/_{8} = {}^{43}/_{4}$	$^{21}/_{10} = {}^{21}/_{10}$	$^{127}/_{8} = {}^{127}/_{8}$	$^{4}/_{4} = 1$

1) Durante il fine settimana Roberta ha trascorso $3^{1}/_{7}$ ore in totale a studiare. Se ha trascorso $2^{5}/_{7}$ ore a studiare il sabato, per quanto tempo ha studiato la domenica?
(LCM = 7)

2) Patrizia ha percorso $5^{5}/_{8}$ miglia al mattino e altre $5^{1}/_{8}$ miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?
(LCM = 8)

3) Laura aveva $8^{9}/_{10}$ tazze di farina. Se ha usato $6^{8}/_{10}$ tazze da forno, quanta farina le è rimasta?
(LCM = 10)

4) Il nuovo cucciolo di Sara pesava $8^{1}/_{8}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $7^{6}/_{8}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?
(LCM = 8)

5) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $7^{2}/_{4}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $6^{2}/_{4}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?
(LCM = 4)

6) Lunedì Matteo ha trascorso $10^{1}/_{4}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $5^{2}/_{4}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?
(LCM = 4)

7) Claudio ha percorso $7^{9}/_{10}$ chilometri lunedì e $3^{6}/_{10}$ chilometri martedì. Qual è la differenza tra queste due distanze?
(LCM = 10)

8) Uno chef ha comprato $9^{1}/_{2}$ libbre di carote. Se in seguito ha acquistato altre $3^{1}/_{2}$ libbre di carote, qual è il peso totale delle carote che ha acquistato?
(LCM = 2)

9) Durante una bufera di neve ha nevicato $9^{1}/_{4}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $4^{1}/_{4}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?
(LCM = 4)

10) Durante l'allenamento Angelo ha fatto jogging per $9^{7}/_{10}$ chilometri e ha camminato per $9^{1}/_{10}$ chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?
(LCM = 10)

Risposte

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0