Addizioni e sottrazioni con le frazioni

Nome:

Risolvi ogni problema.

1) Emanuele ha percorso $8\frac{1}{2}$ chilometri lunedì e $7\frac{1}{2}$ chilometri martedì. Qual è la differenza tra queste due distanze?

2) Lunedì Giovanni ha trascorso $10\frac{2}{3}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $4\frac{1}{3}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?

3) Un allenatore ha riempito un refrigeratore d'acqua fino a pesare $14\frac{1}{3}$ libbre. Dopo la partita il frigorifero pesava $11\frac{1}{3}$ libbre. Quanti chili in meno era il più fresco dopo la partita?

4) La classe di Alessandra ha riciclato $5\frac{2}{4}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $8\frac{1}{4}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?

5) Una barretta di cioccolato king size era lunga $11\frac{7}{9}$ pollici. La barra di dimensioni normali era lunga $8\frac{8}{9}$ pollici. Qual è la differenza di lunghezza tra le due barre?

6) Una piccola scatola di chiodi era alta $10\frac{1}{2}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $6\frac{1}{2}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?

7) Patrizia aveva programmato di percorrere $5\frac{1}{2}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $3\frac{1}{2}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?

8) Roberto ha acquistato una cassetta di frutta che pesava $2\frac{3}{5}$ chilogrammi. Se ha acquistato una seconda scatola che pesava $9\frac{3}{5}$ chilogrammi, qual è il peso combinato di entrambe le scatole?

9) Durante l'allenamento Angelo ha percorso $16\frac{1}{2}$ chilometri. Se ha camminato per $10\frac{1}{2}$ chilometri e ha fatto jogging il resto, quanti chilometri ha fatto?

10) Bianca ha comprato una pianta di bambù alta $3\frac{1}{8}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $4\frac{5}{8}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?

Risposte

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

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

Addizioni e sottrazioni con le frazioni Nome: **Soluzioni**

Risolvi ogni problema.

1) Emanuele ha percorso $8\frac{1}{2}$ chilometri lunedì e $7\frac{1}{2}$ chilometri martedì. Qual è la differenza tra queste due distanze?

2) Lunedì Giovanni ha trascorso $10\frac{2}{3}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $4\frac{1}{3}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?

3) Un allenatore ha riempito un refrigeratore d'acqua fino a pesare $14\frac{1}{3}$ libbre. Dopo la partita il frigorifero pesava $11\frac{1}{3}$ libbre. Quanti chili in meno era il più fresco dopo la partita?

4) La classe di Alessandra ha riciclato $5\frac{2}{4}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $8\frac{1}{4}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?

5) Una barretta di cioccolato king size era lunga $11\frac{7}{9}$ pollici. La barra di dimensioni normali era lunga $8\frac{8}{9}$ pollici. Qual è la differenza di lunghezza tra le due barre?

6) Una piccola scatola di chiodi era alta $10\frac{1}{2}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $6\frac{1}{2}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?

7) Patrizia aveva programmato di percorrere $5\frac{1}{2}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $3\frac{1}{2}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?

8) Roberto ha acquistato una cassetta di frutta che pesava $2\frac{3}{5}$ chilogrammi. Se ha acquistato una seconda scatola che pesava $9\frac{3}{5}$ chilogrammi, qual è il peso combinato di entrambe le scatole?

9) Durante l'allenamento Angelo ha percorso $16\frac{1}{2}$ chilometri. Se ha camminato per $10\frac{1}{2}$ chilometri e ha fatto jogging il resto, quanti chilometri ha fatto?

10) Bianca ha comprato una pianta di bambù alta $3\frac{1}{8}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $4\frac{5}{8}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?

Risposte

1. $\frac{2}{2} = 1$
2. $\frac{45}{3} = \frac{15}{1}$
3. $\frac{9}{3} = \frac{3}{1}$
4. $\frac{55}{4} = \frac{55}{4}$
5. $\frac{26}{9} = \frac{26}{9}$
6. $\frac{34}{2} = \frac{17}{1}$
7. $\frac{4}{2} = \frac{2}{1}$
8. $\frac{61}{5} = \frac{61}{5}$
9. $\frac{12}{2} = \frac{6}{1}$
10. $\frac{62}{8} = \frac{31}{4}$

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

Addizioni e sottrazioni con le frazioni

Nome:

Risolvi ogni problema.

$^{45}/_{3} = {}^{15}/_{1}$	$^{12}/_{2} = {}^{6}/_{1}$	$^{61}/_{5} = {}^{61}/_{5}$	$^{2}/_{2} = 1$	$^{55}/_{4} = {}^{55}/_{4}$
$^{4}/_{2} = {}^{2}/_{1}$	$^{26}/_{9} = {}^{26}/_{9}$	$^{62}/_{8} = {}^{31}/_{4}$	$^{34}/_{2} = {}^{17}/_{1}$	$^{9}/_{3} = {}^{3}/_{1}$

1) Emanuele ha percorso $8^{1}/_{2}$ chilometri lunedì e $7^{1}/_{2}$ chilometri martedì. Qual è la differenza tra queste due distanze?
(LCM = 2)

2) Lunedì Giovanni ha trascorso $10^{2}/_{3}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $4^{1}/_{3}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?
(LCM = 3)

3) Un allenatore ha riempito un refrigeratore d'acqua fino a pesare $14^{1}/_{3}$ libbre. Dopo la partita il frigorifero pesava $11^{1}/_{3}$ libbre. Quanti chili in meno era il più fresco dopo la partita?
(LCM = 3)

4) La classe di Alessandra ha riciclato $5^{2}/_{4}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $8^{1}/_{4}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?
(LCM = 4)

5) Una barretta di cioccolato king size era lunga $11^{7}/_{9}$ pollici. La barra di dimensioni normali era lunga $8^{8}/_{9}$ pollici. Qual è la differenza di lunghezza tra le due barre?
(LCM = 9)

6) Una piccola scatola di chiodi era alta $10^{1}/_{2}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $6^{1}/_{2}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?
(LCM = 2)

7) Patrizia aveva programmato di percorrere $5^{1}/_{2}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $3^{1}/_{2}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?
(LCM = 2)

8) Roberto ha acquistato una cassetta di frutta che pesava $2^{3}/_{5}$ chilogrammi. Se ha acquistato una seconda scatola che pesava $9^{3}/_{5}$ chilogrammi, qual è il peso combinato di entrambe le scatole?
(LCM = 5)

9) Durante l'allenamento Angelo ha percorso $16^{1}/_{2}$ chilometri. Se ha camminato per $10^{1}/_{2}$ chilometri e ha fatto jogging il resto, quanti chilometri ha fatto?
(LCM = 2)

10) Bianca ha comprato una pianta di bambù alta $3^{1}/_{8}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $4^{5}/_{8}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?
(LCM = 8)

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 una bufera di neve ha nevicato $12\frac{2}{4}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $8\frac{2}{4}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?

2) Per Halloween, Alessandra ha ricevuto $3\frac{2}{4}$ libbre di caramelle nella prima ora e un altro $5\frac{1}{4}$ libbre nella seconda ora. Quante caramelle ha ricevuto in totale?

3) Una barretta di cioccolato king size era lunga $9\frac{1}{4}$ pollici. La barra di dimensioni normali era lunga $7\frac{1}{4}$ pollici. Qual è la differenza di lunghezza tra le due barre?

4) Paolo ha disegnato una linea lunga $9\frac{6}{8}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di $4\frac{1}{8}$ pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?

5) Durante l'allenamento Marcello ha percorso $3\frac{5}{10}$ chilometri. Se ha camminato per $2\frac{3}{10}$ chilometri e ha fatto jogging il resto, quanti chilometri ha fatto?

6) Sulla spiaggia, Angelo ha costruito un castello di sabbia alto $4\frac{3}{6}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $3\frac{5}{6}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?

7) Una grande scatola di chiodi pesava $10\frac{3}{8}$ once. Una piccola scatola di chiodi pesava $8\frac{2}{8}$ once. Qual è la differenza di peso tra le due scatole?

8) Durante l'allenamento Simone ha fatto jogging per $2\frac{2}{4}$ chilometri e ha camminato per $10\frac{3}{4}$ chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?

9) Dario ha acquistato una scatola di frutta che pesava $9\frac{6}{8}$ chilogrammi. Se ha regalato $2\frac{4}{8}$ chilogrammi di frutta ai suoi amici, quanti chilogrammi gli restano?

10) Lunedì Giovanna ha trascorso $5\frac{2}{9}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $5\frac{7}{9}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?

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 una bufera di neve ha nevicato $12\frac{2}{4}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $8\frac{2}{4}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?

2) Per Halloween, Alessandra ha ricevuto $3\frac{2}{4}$ libbre di caramelle nella prima ora e un altro $5\frac{1}{4}$ libbre nella seconda ora. Quante caramelle ha ricevuto in totale?

3) Una barretta di cioccolato king size era lunga $9\frac{1}{4}$ pollici. La barra di dimensioni normali era lunga $7\frac{1}{4}$ pollici. Qual è la differenza di lunghezza tra le due barre?

4) Paolo ha disegnato una linea lunga $9\frac{6}{8}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di $4\frac{1}{8}$ pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?

5) Durante l'allenamento Marcello ha percorso $3\frac{5}{10}$ chilometri. Se ha camminato per $2\frac{3}{10}$ chilometri e ha fatto jogging il resto, quanti chilometri ha fatto?

6) Sulla spiaggia, Angelo ha costruito un castello di sabbia alto $4\frac{3}{6}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $3\frac{5}{6}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?

7) Una grande scatola di chiodi pesava $10\frac{3}{8}$ once. Una piccola scatola di chiodi pesava $8\frac{2}{8}$ once. Qual è la differenza di peso tra le due scatole?

8) Durante l'allenamento Simone ha fatto jogging per $2\frac{2}{4}$ chilometri e ha camminato per $10\frac{3}{4}$ chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?

9) Dario ha acquistato una scatola di frutta che pesava $9\frac{6}{8}$ chilogrammi. Se ha regalato $2\frac{4}{8}$ chilogrammi di frutta ai suoi amici, quanti chilogrammi gli restano?

10) Lunedì Giovanna ha trascorso $5\frac{2}{9}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $5\frac{7}{9}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?

Risposte

1. $\frac{16}{4} = \frac{4}{1}$
2. $\frac{35}{4} = \frac{35}{4}$
3. $\frac{8}{4} = \frac{2}{1}$
4. $\frac{111}{8} = \frac{111}{8}$
5. $\frac{12}{10} = \frac{6}{5}$
6. $\frac{50}{6} = \frac{25}{3}$
7. $\frac{17}{8} = \frac{17}{8}$
8. $\frac{53}{4} = \frac{53}{4}$
9. $\frac{58}{8} = \frac{29}{4}$
10. $\frac{99}{9} = \frac{11}{1}$

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

Addizioni e sottrazioni con le frazioni

Nome:

Risolvi ogni problema.

$^{16}/_{4} = {}^{4}/_{1}$	$^{58}/_{8} = {}^{29}/_{4}$	$^{35}/_{4} = {}^{35}/_{4}$	$^{12}/_{10} = {}^{6}/_{5}$	$^{99}/_{9} = {}^{11}/_{1}$
$^{53}/_{4} = {}^{53}/_{4}$	$^{111}/_{8} = {}^{111}/_{8}$	$^{17}/_{8} = {}^{17}/_{8}$	$^{8}/_{4} = {}^{2}/_{1}$	$^{50}/_{6} = {}^{25}/_{3}$

1) Durante una bufera di neve ha nevicato $12^{2}/_{4}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $8^{2}/_{4}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?
(LCM = 4)

2) Per Halloween, Alessandra ha ricevuto $3^{2}/_{4}$ libbre di caramelle nella prima ora e un altro $5^{1}/_{4}$ libbre nella seconda ora. Quante caramelle ha ricevuto in totale?
(LCM = 4)

3) Una barretta di cioccolato king size era lunga $9^{1}/_{4}$ pollici. La barra di dimensioni normali era lunga $7^{1}/_{4}$ pollici. Qual è la differenza di lunghezza tra le due barre?
(LCM = 4)

4) Paolo ha disegnato una linea lunga $9^{6}/_{8}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di $4^{1}/_{8}$ pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?
(LCM = 8)

5) Durante l'allenamento Marcello ha percorso $3^{5}/_{10}$ chilometri. Se ha camminato per $2^{3}/_{10}$ chilometri e ha fatto jogging il resto, quanti chilometri ha fatto?
(LCM = 10)

6) Sulla spiaggia, Angelo ha costruito un castello di sabbia alto $4^{3}/_{6}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $3^{5}/_{6}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?
(LCM = 6)

7) Una grande scatola di chiodi pesava $10^{3}/_{8}$ once. Una piccola scatola di chiodi pesava $8^{2}/_{8}$ once. Qual è la differenza di peso tra le due scatole?
(LCM = 8)

8) Durante l'allenamento Simone ha fatto jogging per $2^{2}/_{4}$ chilometri e ha camminato per $10^{3}/_{4}$ chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?
(LCM = 4)

9) Dario ha acquistato una scatola di frutta che pesava $9^{6}/_{8}$ chilogrammi. Se ha regalato $2^{4}/_{8}$ chilogrammi di frutta ai suoi amici, quanti chilogrammi gli restano?
(LCM = 8)

10) Lunedì Giovanna ha trascorso $5^{2}/_{9}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $5^{7}/_{9}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?
(LCM = 9)

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) In due mesi la classe di Daniela ha riciclato $10\frac{6}{8}$ libbre di carta. Se hanno riciclato $2\frac{4}{8}$ sterline il primo mese, quanto hanno riciclato il secondo mese?

2) Francesca ha percorso $2\frac{6}{10}$ miglia al mattino e altre $5\frac{2}{10}$ miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?

3) Lucia aveva programmato di percorrere $4\frac{1}{3}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $2\frac{1}{3}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?

4) Durante l'allenamento Matteo ha fatto jogging per $8\frac{3}{10}$ chilometri e ha camminato per $10\frac{4}{10}$ chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?

5) Durante il fine settimana Caterina ha trascorso $4\frac{1}{3}$ ore in totale a studiare. Se ha trascorso $2\frac{2}{3}$ ore a studiare il sabato, per quanto tempo ha studiato la domenica?

6) Il nuovo cucciolo di Viola pesava $5\frac{5}{9}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $8\frac{4}{9}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?

7) Emanuele ha disegnato una linea lunga $5\frac{5}{7}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga $4\frac{2}{7}$ pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?

8) Benedetta ha comprato una pianta di bambù alta $10\frac{8}{9}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $5\frac{6}{9}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?

9) Paolo ha acquistato una scatola di frutta che pesava $8\frac{1}{3}$ chilogrammi. Se ha regalato $6\frac{2}{3}$ chilogrammi di frutta ai suoi amici, quanti chilogrammi gli restano?

10) A dicembre ha nevicato $5\frac{2}{3}$ pollici. A gennaio ha nevicato $6\frac{2}{3}$ pollici. Qual è la quantità di neve combinata per dicembre e gennaio?

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) In due mesi la classe di Daniela ha riciclato $10\frac{6}{8}$ libbre di carta. Se hanno riciclato $2\frac{4}{8}$ sterline il primo mese, quanto hanno riciclato il secondo mese?

2) Francesca ha percorso $2\frac{6}{10}$ miglia al mattino e altre $5\frac{2}{10}$ miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?

3) Lucia aveva programmato di percorrere $4\frac{1}{3}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $2\frac{1}{3}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?

4) Durante l'allenamento Matteo ha fatto jogging per $8\frac{3}{10}$ chilometri e ha camminato per $10\frac{4}{10}$ chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?

5) Durante il fine settimana Caterina ha trascorso $4\frac{1}{3}$ ore in totale a studiare. Se ha trascorso $2\frac{2}{3}$ ore a studiare il sabato, per quanto tempo ha studiato la domenica?

6) Il nuovo cucciolo di Viola pesava $5\frac{5}{9}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $8\frac{4}{9}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?

7) Emanuele ha disegnato una linea lunga $5\frac{5}{7}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga $4\frac{2}{7}$ pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?

8) Benedetta ha comprato una pianta di bambù alta $10\frac{8}{9}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $5\frac{6}{9}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?

9) Paolo ha acquistato una scatola di frutta che pesava $8\frac{1}{3}$ chilogrammi. Se ha regalato $6\frac{2}{3}$ chilogrammi di frutta ai suoi amici, quanti chilogrammi gli restano?

10) A dicembre ha nevicato $5\frac{2}{3}$ pollici. A gennaio ha nevicato $6\frac{2}{3}$ pollici. Qual è la quantità di neve combinata per dicembre e gennaio?

Risposte

1. $\frac{66}{8} = \frac{33}{4}$
2. $\frac{78}{10} = \frac{39}{5}$
3. $\frac{6}{3} = \frac{2}{1}$
4. $\frac{187}{10} = \frac{187}{10}$
5. $\frac{5}{3} = \frac{5}{3}$
6. $\frac{126}{9} = \frac{14}{1}$
7. $\frac{10}{7} = \frac{10}{7}$
8. $\frac{149}{9} = \frac{149}{9}$
9. $\frac{5}{3} = \frac{5}{3}$
10. $\frac{37}{3} = \frac{37}{3}$

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

Risolvi ogni problema.

$^{187}/_{10} = {}^{187}/_{10}$	$^{6}/_{3} = {}^{2}/_{1}$	$^{10}/_{7} = {}^{10}/_{7}$	$^{78}/_{10} = {}^{39}/_{5}$	$^{149}/_{9} = {}^{149}/_{9}$
$^{66}/_{8} = {}^{33}/_{4}$	$^{126}/_{9} = {}^{14}/_{1}$	$^{37}/_{3} = {}^{37}/_{3}$	$^{5}/_{3} = {}^{5}/_{3}$	$^{5}/_{3} = {}^{5}/_{3}$

1) In due mesi la classe di Daniela ha riciclato $10^{6}/_{8}$ libbre di carta. Se hanno riciclato $2^{4}/_{8}$ sterline il primo mese, quanto hanno riciclato il secondo mese?
(LCM = 8)

2) Francesca ha percorso $2^{6}/_{10}$ miglia al mattino e altre $5^{2}/_{10}$ miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?
(LCM = 10)

3) Lucia aveva programmato di percorrere $4^{1}/_{3}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $2^{1}/_{3}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?
(LCM = 3)

4) Durante l'allenamento Matteo ha fatto jogging per $8^{3}/_{10}$ chilometri e ha camminato per $10^{4}/_{10}$ chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?
(LCM = 10)

5) Durante il fine settimana Caterina ha trascorso $4^{1}/_{3}$ ore in totale a studiare. Se ha trascorso $2^{2}/_{3}$ ore a studiare il sabato, per quanto tempo ha studiato la domenica?
(LCM = 3)

6) Il nuovo cucciolo di Viola pesava $5^{5}/_{9}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $8^{4}/_{9}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?
(LCM = 9)

7) Emanuele ha disegnato una linea lunga $5^{5}/_{7}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga $4^{2}/_{7}$ pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?
(LCM = 7)

8) Benedetta ha comprato una pianta di bambù alta $10^{8}/_{9}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $5^{6}/_{9}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?
(LCM = 9)

9) Paolo ha acquistato una scatola di frutta che pesava $8^{1}/_{3}$ chilogrammi. Se ha regalato $6^{2}/_{3}$ chilogrammi di frutta ai suoi amici, quanti chilogrammi gli restano?
(LCM = 3)

10) A dicembre ha nevicato $5^{2}/_{3}$ pollici. A gennaio ha nevicato $6^{2}/_{3}$ pollici. Qual è la quantità di neve combinata per dicembre e gennaio?
(LCM = 3)

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) Un ristorante aveva $5\frac{2}{7}$ galloni di zuppa all'inizio della giornata. Alla fine della giornata erano rimasti $3\frac{6}{7}$ galloni. Quanti litri di zuppa hanno usato durante il giorno?

2) Una piccola scatola di chiodi era alta $6\frac{7}{10}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $6\frac{8}{10}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?

3) Lucia aveva $7\frac{1}{2}$ tazze di farina. Se ha usato $3\frac{1}{2}$ tazze da forno, quanta farina le è rimasta?

4) Uno chef ha comprato $2\frac{5}{8}$ libbre di carote. Se in seguito ha acquistato altre $10\frac{1}{8}$ libbre di carote, qual è il peso totale delle carote che ha acquistato?

5) Una barretta di cioccolato king size era lunga $9\frac{6}{7}$ pollici. La barra di dimensioni normali era lunga $3\frac{1}{7}$ pollici. Qual è la differenza di lunghezza tra le due barre?

6) Sabato un ristorante ha utilizzato $5\frac{2}{8}$ lattine di verdura. Domenica hanno usato altre lattine $3\frac{6}{8}$. Qual è la quantità totale di verdure che hanno usato?

7) Monica aveva programmato di percorrere $4\frac{2}{5}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $3\frac{3}{5}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?

8) La classe di Alberta ha riciclato $6\frac{4}{7}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $10\frac{1}{7}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?

9) Cristiano ha disegnato una linea lunga $4\frac{6}{7}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga $2\frac{1}{7}$ pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?

10) Lunedì Andrea ha trascorso $5\frac{8}{10}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $4\frac{5}{10}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?

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) Un ristorante aveva $5\frac{2}{7}$ galloni di zuppa all'inizio della giornata. Alla fine della giornata erano rimasti $3\frac{6}{7}$ galloni. Quanti litri di zuppa hanno usato durante il giorno?

2) Una piccola scatola di chiodi era alta $6\frac{7}{10}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $6\frac{8}{10}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?

3) Lucia aveva $7\frac{1}{2}$ tazze di farina. Se ha usato $3\frac{1}{2}$ tazze da forno, quanta farina le è rimasta?

4) Uno chef ha comprato $2\frac{5}{8}$ libbre di carote. Se in seguito ha acquistato altre $10\frac{1}{8}$ libbre di carote, qual è il peso totale delle carote che ha acquistato?

5) Una barretta di cioccolato king size era lunga $9\frac{6}{7}$ pollici. La barra di dimensioni normali era lunga $3\frac{1}{7}$ pollici. Qual è la differenza di lunghezza tra le due barre?

6) Sabato un ristorante ha utilizzato $5\frac{2}{8}$ lattine di verdura. Domenica hanno usato altre lattine $3\frac{6}{8}$. Qual è la quantità totale di verdure che hanno usato?

7) Monica aveva programmato di percorrere $4\frac{2}{5}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $3\frac{3}{5}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?

8) La classe di Alberta ha riciclato $6\frac{4}{7}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $10\frac{1}{7}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?

9) Cristiano ha disegnato una linea lunga $4\frac{6}{7}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga $2\frac{1}{7}$ pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?

10) Lunedì Andrea ha trascorso $5\frac{8}{10}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $4\frac{5}{10}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?

Risposte

1. $\frac{10}{7} = \frac{10}{7}$
2. $\frac{135}{10} = \frac{27}{2}$
3. $\frac{8}{2} = \frac{4}{1}$
4. $\frac{102}{8} = \frac{51}{4}$
5. $\frac{47}{7} = \frac{47}{7}$
6. $\frac{72}{8} = \frac{9}{1}$
7. $\frac{4}{5} = \frac{4}{5}$
8. $\frac{117}{7} = \frac{117}{7}$
9. $\frac{19}{7} = \frac{19}{7}$
10. $\frac{103}{10} = \frac{103}{10}$

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

Risolvi ogni problema.

$^{19}/_{7} = {}^{19}/_{7}$	$^{10}/_{7} = {}^{10}/_{7}$	$^{135}/_{10} = {}^{27}/_{2}$	$^{117}/_{7} = {}^{117}/_{7}$	$^{72}/_{8} = {}^{9}/_{1}$
$^{4}/_{5} = {}^{4}/_{5}$	$^{102}/_{8} = {}^{51}/_{4}$	$^{8}/_{2} = {}^{4}/_{1}$	$^{47}/_{7} = {}^{47}/_{7}$	$^{103}/_{10} = {}^{103}/_{10}$

1) Un ristorante aveva $5^{2}/_{7}$ galloni di zuppa all'inizio della giornata. Alla fine della giornata erano rimasti $3^{6}/_{7}$ galloni. Quanti litri di zuppa hanno usato durante il giorno?
(LCM = 7)

2) Una piccola scatola di chiodi era alta $6^{7}/_{10}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $6^{8}/_{10}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?
(LCM = 10)

3) Lucia aveva $7^{1}/_{2}$ tazze di farina. Se ha usato $3^{1}/_{2}$ tazze da forno, quanta farina le è rimasta?
(LCM = 2)

4) Uno chef ha comprato $2^{5}/_{8}$ libbre di carote. Se in seguito ha acquistato altre $10^{1}/_{8}$ libbre di carote, qual è il peso totale delle carote che ha acquistato?
(LCM = 8)

5) Una barretta di cioccolato king size era lunga $9^{6}/_{7}$ pollici. La barra di dimensioni normali era lunga $3^{1}/_{7}$ pollici. Qual è la differenza di lunghezza tra le due barre?
(LCM = 7)

6) Sabato un ristorante ha utilizzato $5^{2}/_{8}$ lattine di verdura. Domenica hanno usato altre lattine $3^{6}/_{8}$. Qual è la quantità totale di verdure che hanno usato?
(LCM = 8)

7) Monica aveva programmato di percorrere $4^{2}/_{5}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $3^{3}/_{5}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?
(LCM = 5)

8) La classe di Alberta ha riciclato $6^{4}/_{7}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $10^{1}/_{7}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?
(LCM = 7)

9) Cristiano ha disegnato una linea lunga $4^{6}/_{7}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga $2^{1}/_{7}$ pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?
(LCM = 7)

10) Lunedì Andrea ha trascorso $5^{8}/_{10}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $4^{5}/_{10}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?
(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

Addizioni e sottrazioni con le frazioni

Nome:

Risolvi ogni problema.

1) Caterina ha comprato una pianta di bambù alta $9\frac{3}{6}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $7\frac{5}{6}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?

2) Una piccola scatola di chiodi era alta $6\frac{9}{10}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $4\frac{7}{10}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?

3) Per Halloween, Silvia ha ricevuto $8\frac{1}{4}$ libbre di caramelle. Dopo una settimana la sua famiglia aveva mangiato $5\frac{1}{4}$ sterline. Quanti chili di caramelle le sono rimasti?

4) Lunedì Federico ha trascorso $2\frac{1}{5}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $6\frac{3}{5}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?

5) Un allenatore ha riempito un refrigeratore d'acqua fino a pesare $7\frac{2}{4}$ libbre. Dopo la partita il frigorifero pesava $4\frac{1}{4}$ libbre. Quanti chili in meno era il più fresco dopo la partita?

6) Lucia ha comprato una pianta di bambù alta $2\frac{4}{5}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $3\frac{2}{5}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?

7) Alberta aveva $8\frac{1}{4}$ tazze di farina. Se ha usato $3\frac{3}{4}$ tazze da forno, quanta farina le è rimasta?

8) Sulla spiaggia, Franco ha costruito un castello di sabbia alto $4\frac{6}{9}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $4\frac{6}{9}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?

9) Dario ha trascorso $10\frac{5}{8}$ ore a lavorare sulla lettura e sui compiti di matematica. Se ha trascorso $2\frac{1}{8}$ ore a leggere i compiti, quanto tempo ha impiegato a fare i compiti di matematica?

10) Lunedì Alessandra ha trascorso $3\frac{3}{4}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $5\frac{2}{4}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?

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) Caterina ha comprato una pianta di bambù alta $9\frac{3}{6}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $7\frac{5}{6}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?

2) Una piccola scatola di chiodi era alta $6\frac{9}{10}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $4\frac{7}{10}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?

3) Per Halloween, Silvia ha ricevuto $8\frac{1}{4}$ libbre di caramelle. Dopo una settimana la sua famiglia aveva mangiato $5\frac{1}{4}$ sterline. Quanti chili di caramelle le sono rimasti?

4) Lunedì Federico ha trascorso $2\frac{1}{5}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $6\frac{3}{5}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?

5) Un allenatore ha riempito un refrigeratore d'acqua fino a pesare $7\frac{2}{4}$ libbre. Dopo la partita il frigorifero pesava $4\frac{1}{4}$ libbre. Quanti chili in meno era il più fresco dopo la partita?

6) Lucia ha comprato una pianta di bambù alta $2\frac{4}{5}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $3\frac{2}{5}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?

7) Alberta aveva $8\frac{1}{4}$ tazze di farina. Se ha usato $3\frac{3}{4}$ tazze da forno, quanta farina le è rimasta?

8) Sulla spiaggia, Franco ha costruito un castello di sabbia alto $4\frac{6}{9}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $4\frac{6}{9}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?

9) Dario ha trascorso $10\frac{5}{8}$ ore a lavorare sulla lettura e sui compiti di matematica. Se ha trascorso $2\frac{1}{8}$ ore a leggere i compiti, quanto tempo ha impiegato a fare i compiti di matematica?

10) Lunedì Alessandra ha trascorso $3\frac{3}{4}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $5\frac{2}{4}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?

Risposte

1. $\frac{10}{6} = \frac{5}{3}$
2. $\frac{116}{10} = \frac{58}{5}$
3. $\frac{12}{4} = \frac{3}{1}$
4. $\frac{44}{5} = \frac{44}{5}$
5. $\frac{13}{4} = \frac{13}{4}$
6. $\frac{31}{5} = \frac{31}{5}$
7. $\frac{18}{4} = \frac{9}{2}$
8. $\frac{84}{9} = \frac{28}{3}$
9. $\frac{68}{8} = \frac{17}{2}$
10. $\frac{37}{4} = \frac{37}{4}$

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

Addizioni e sottrazioni con le frazioni

Nome:

Risolvi ogni problema.

$^{116}/_{10} = {}^{58}/_{5}$	$^{68}/_{8} = {}^{17}/_{2}$	$^{12}/_{4} = {}^{3}/_{1}$	$^{37}/_{4} = {}^{37}/_{4}$	$^{31}/_{5} = {}^{31}/_{5}$
$^{18}/_{4} = {}^{9}/_{2}$	$^{44}/_{5} = {}^{44}/_{5}$	$^{84}/_{9} = {}^{28}/_{3}$	$^{10}/_{6} = {}^{5}/_{3}$	$^{13}/_{4} = {}^{13}/_{4}$

1) Caterina ha comprato una pianta di bambù alta $9^{3}/_{6}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $7^{5}/_{6}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?
(LCM = 6)

2) Una piccola scatola di chiodi era alta $6^{9}/_{10}$ pollici. Se la scatola grande di chiodi era $4^{7}/_{10}$ pollici più alta, quanto è alta la scatola grande di chiodi?
(LCM = 10)

3) Per Halloween, Silvia ha ricevuto $8^{1}/_{4}$ libbre di caramelle. Dopo una settimana la sua famiglia aveva mangiato $5^{1}/_{4}$ sterline. Quanti chili di caramelle le sono rimasti?
(LCM = 4)

4) Lunedì Federico ha trascorso $2^{1}/_{5}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $6^{3}/_{5}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?
(LCM = 5)

5) Un allenatore ha riempito un refrigeratore d'acqua fino a pesare $7^{2}/_{4}$ libbre. Dopo la partita il frigorifero pesava $4^{1}/_{4}$ libbre. Quanti chili in meno era il più fresco dopo la partita?
(LCM = 4)

6) Lucia ha comprato una pianta di bambù alta $2^{4}/_{5}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $3^{2}/_{5}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?
(LCM = 5)

7) Alberta aveva $8^{1}/_{4}$ tazze di farina. Se ha usato $3^{3}/_{4}$ tazze da forno, quanta farina le è rimasta?
(LCM = 4)

8) Sulla spiaggia, Franco ha costruito un castello di sabbia alto $4^{6}/_{9}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $4^{6}/_{9}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?
(LCM = 9)

9) Dario ha trascorso $10^{5}/_{8}$ ore a lavorare sulla lettura e sui compiti di matematica. Se ha trascorso $2^{1}/_{8}$ ore a leggere i compiti, quanto tempo ha impiegato a fare i compiti di matematica?
(LCM = 8)

10) Lunedì Alessandra ha trascorso $3^{3}/_{4}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $5^{2}/_{4}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?
(LCM = 4)

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) Maria ha comprato una pianta di bambù alta $8\frac{1}{10}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $7\frac{1}{10}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?

2) Lunedì Francesca ha trascorso $3\frac{1}{2}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $5\frac{1}{2}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?

3) Durante una bufera di neve ha nevicato $3\frac{6}{8}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $2\frac{5}{8}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?

4) Giovanni ha acquistato una cassetta di frutta che pesava $2\frac{8}{9}$ chilogrammi. Se ha acquistato una seconda scatola che pesava $7\frac{6}{9}$ chilogrammi, qual è il peso combinato di entrambe le scatole?

5) In due mesi la classe di Lucia ha riciclato $4\frac{5}{6}$ libbre di carta. Se hanno riciclato $2\frac{5}{6}$ sterline il primo mese, quanto hanno riciclato il secondo mese?

6) Un bulldozer vuoto pesava $2\frac{2}{5}$ tonnellate. Se raccogliesse $9\frac{4}{5}$ tonnellate di terra, quale sarebbe il peso combinato del bulldozer e della terra?

7) Claudio ha disegnato una linea lunga $4\frac{5}{8}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga $2\frac{3}{8}$ pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?

8) Alessandra ha percorso $5\frac{3}{8}$ miglia al mattino e altre $4\frac{6}{8}$ miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?

9) Laura e la sua amica stavano vedendo chi poteva raccogliere più sacchi di lattine. Laura ha raccolto $10\frac{6}{7}$ borse e la sua amica ha raccolto $2\frac{3}{7}$ borse. Quanto ha raccolto ancora Laura, poi la sua amica?

10) Una ricetta prevedeva l'utilizzo di $7\frac{1}{2}$ tazze di farina prima della cottura e altre $9\frac{1}{2}$ tazze dopo la cottura. Qual è la quantità totale di farina necessaria nella ricetta?

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) Maria ha comprato una pianta di bambù alta $8\frac{1}{10}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $7\frac{1}{10}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?

2) Lunedì Francesca ha trascorso $3\frac{1}{2}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $5\frac{1}{2}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?

3) Durante una bufera di neve ha nevicato $3\frac{6}{8}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $2\frac{5}{8}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?

4) Giovanni ha acquistato una cassetta di frutta che pesava $2\frac{8}{9}$ chilogrammi. Se ha acquistato una seconda scatola che pesava $7\frac{6}{9}$ chilogrammi, qual è il peso combinato di entrambe le scatole?

5) In due mesi la classe di Lucia ha riciclato $4\frac{5}{6}$ libbre di carta. Se hanno riciclato $2\frac{5}{6}$ sterline il primo mese, quanto hanno riciclato il secondo mese?

6) Un bulldozer vuoto pesava $2\frac{2}{5}$ tonnellate. Se raccogliesse $9\frac{4}{5}$ tonnellate di terra, quale sarebbe il peso combinato del bulldozer e della terra?

7) Claudio ha disegnato una linea lunga $4\frac{5}{8}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga $2\frac{3}{8}$ pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?

8) Alessandra ha percorso $5\frac{3}{8}$ miglia al mattino e altre $4\frac{6}{8}$ miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?

9) Laura e la sua amica stavano vedendo chi poteva raccogliere più sacchi di lattine. Laura ha raccolto $10\frac{6}{7}$ borse e la sua amica ha raccolto $2\frac{3}{7}$ borse. Quanto ha raccolto ancora Laura, poi la sua amica?

10) Una ricetta prevedeva l'utilizzo di $7\frac{1}{2}$ tazze di farina prima della cottura e altre $9\frac{1}{2}$ tazze dopo la cottura. Qual è la quantità totale di farina necessaria nella ricetta?

Risposte

1. $\frac{10}{10} = 1$
2. $\frac{18}{2} = \frac{9}{1}$
3. $\frac{9}{8} = \frac{9}{8}$
4. $\frac{95}{9} = \frac{95}{9}$
5. $\frac{12}{6} = \frac{2}{1}$
6. $\frac{61}{5} = \frac{61}{5}$
7. $\frac{18}{8} = \frac{9}{4}$
8. $\frac{81}{8} = \frac{81}{8}$
9. $\frac{59}{7} = \frac{59}{7}$
10. $\frac{34}{2} = \frac{17}{1}$

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

Addizioni e sottrazioni con le frazioni Nome:

Risolvi ogni problema.

$^{9}/_{8} = {}^{9}/_{8}$	$^{12}/_{6} = {}^{2}/_{1}$	$^{61}/_{5} = {}^{61}/_{5}$	$^{59}/_{7} = {}^{59}/_{7}$	$^{18}/_{2} = {}^{9}/_{1}$
$^{95}/_{9} = {}^{95}/_{9}$	$^{18}/_{8} = {}^{9}/_{4}$	$^{10}/_{10} = 1$	$^{34}/_{2} = {}^{17}/_{1}$	$^{81}/_{8} = {}^{81}/_{8}$

1) Maria ha comprato una pianta di bambù alta $8^{1}/_{10}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $7^{1}/_{10}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?
(LCM = 10)

2) Lunedì Francesca ha trascorso $3^{1}/_{2}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $5^{1}/_{2}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?
(LCM = 2)

3) Durante una bufera di neve ha nevicato $3^{6}/_{8}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $2^{5}/_{8}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?
(LCM = 8)

4) Giovanni ha acquistato una cassetta di frutta che pesava $2^{8}/_{9}$ chilogrammi. Se ha acquistato una seconda scatola che pesava $7^{6}/_{9}$ chilogrammi, qual è il peso combinato di entrambe le scatole?
(LCM = 9)

5) In due mesi la classe di Lucia ha riciclato $4^{5}/_{6}$ libbre di carta. Se hanno riciclato $2^{5}/_{6}$ sterline il primo mese, quanto hanno riciclato il secondo mese?
(LCM = 6)

6) Un bulldozer vuoto pesava $2^{2}/_{5}$ tonnellate. Se raccogliesse $9^{4}/_{5}$ tonnellate di terra, quale sarebbe il peso combinato del bulldozer e della terra?
(LCM = 5)

7) Claudio ha disegnato una linea lunga $4^{5}/_{8}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga $2^{3}/_{8}$ pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?
(LCM = 8)

8) Alessandra ha percorso $5^{3}/_{8}$ miglia al mattino e altre $4^{6}/_{8}$ miglia nel pomeriggio. Qual è stata la distanza totale che ha percorso?
(LCM = 8)

9) Laura e la sua amica stavano vedendo chi poteva raccogliere più sacchi di lattine. Laura ha raccolto $10^{6}/_{7}$ borse e la sua amica ha raccolto $2^{3}/_{7}$ borse. Quanto ha raccolto ancora Laura, poi la sua amica?
(LCM = 7)

10) Una ricetta prevedeva l'utilizzo di $7^{1}/_{2}$ tazze di farina prima della cottura e altre $9^{1}/_{2}$ tazze dopo la cottura. Qual è la quantità totale di farina necessaria nella ricetta?
(LCM = 2)

Risposte

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

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

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

Risolvi ogni problema.

1) Lucia ha comprato una pianta di bambù alta $3\frac{1}{4}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $2\frac{3}{4}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?

2) Uno chef ha comprato $5\frac{1}{3}$ libbre di carote. Se in seguito ha acquistato altre $8\frac{1}{3}$ libbre di carote, qual è il peso totale delle carote che ha acquistato?

3) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $4\frac{1}{3}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $2\frac{1}{3}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?

4) Federico ha trascorso $4\frac{2}{10}$ ore a fare i compiti di matematica. Se ha trascorso altre $2\frac{5}{10}$ ore a leggere i compiti, qual è il tempo totale che ha dedicato ai compiti?

5) Per Halloween, Caterina ha ricevuto $10\frac{1}{5}$ libbre di caramelle. Dopo una settimana la sua famiglia aveva mangiato $6\frac{1}{5}$ sterline. Quanti chili di caramelle le sono rimasti?

6) Sulla spiaggia, Fabio ha costruito un castello di sabbia alto $3\frac{7}{8}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $3\frac{7}{8}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?

7) Durante l'allenamento Giovanni ha percorso $20\frac{1}{8}$ chilometri. Se ha camminato per $18\frac{3}{8}$ chilometri e ha fatto jogging il resto, quanti chilometri ha fatto?

8) La classe di Patrizia ha riciclato $8\frac{1}{2}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $10\frac{1}{2}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?

9) Un ristorante aveva $19\frac{2}{4}$ galloni di zuppa all'inizio della giornata. Alla fine della giornata erano rimasti $7\frac{1}{4}$ galloni. Quanti litri di zuppa hanno usato durante il giorno?

10) Il nuovo cucciolo di Roberta pesava $4\frac{1}{2}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $8\frac{1}{2}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?

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) Lucia ha comprato una pianta di bambù alta $3\frac{1}{4}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $2\frac{3}{4}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?

2) Uno chef ha comprato $5\frac{1}{3}$ libbre di carote. Se in seguito ha acquistato altre $8\frac{1}{3}$ libbre di carote, qual è il peso totale delle carote che ha acquistato?

3) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $4\frac{1}{3}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $2\frac{1}{3}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?

4) Federico ha trascorso $4\frac{2}{10}$ ore a fare i compiti di matematica. Se ha trascorso altre $2\frac{5}{10}$ ore a leggere i compiti, qual è il tempo totale che ha dedicato ai compiti?

5) Per Halloween, Caterina ha ricevuto $10\frac{1}{5}$ libbre di caramelle. Dopo una settimana la sua famiglia aveva mangiato $6\frac{1}{5}$ sterline. Quanti chili di caramelle le sono rimasti?

6) Sulla spiaggia, Fabio ha costruito un castello di sabbia alto $3\frac{7}{8}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $3\frac{7}{8}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?

7) Durante l'allenamento Giovanni ha percorso $20\frac{1}{8}$ chilometri. Se ha camminato per $18\frac{3}{8}$ chilometri e ha fatto jogging il resto, quanti chilometri ha fatto?

8) La classe di Patrizia ha riciclato $8\frac{1}{2}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $10\frac{1}{2}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?

9) Un ristorante aveva $19\frac{2}{4}$ galloni di zuppa all'inizio della giornata. Alla fine della giornata erano rimasti $7\frac{1}{4}$ galloni. Quanti litri di zuppa hanno usato durante il giorno?

10) Il nuovo cucciolo di Roberta pesava $4\frac{1}{2}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $8\frac{1}{2}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?

Risposte

1. $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$
2. $\frac{41}{3} = \frac{41}{3}$
3. $\frac{6}{3} = \frac{2}{1}$
4. $\frac{67}{10} = \frac{67}{10}$
5. $\frac{20}{5} = \frac{4}{1}$
6. $\frac{62}{8} = \frac{31}{4}$
7. $\frac{14}{8} = \frac{7}{4}$
8. $\frac{38}{2} = \frac{19}{1}$
9. $\frac{49}{4} = \frac{49}{4}$
10. $\frac{26}{2} = \frac{13}{1}$

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

Addizioni e sottrazioni con le frazioni

Nome:

Risolvi ogni problema.

$^{2}/_{4} = {}^{1}/_{2}$	$^{26}/_{2} = {}^{13}/_{1}$	$^{20}/_{5} = {}^{4}/_{1}$	$^{14}/_{8} = {}^{7}/_{4}$	$^{62}/_{8} = {}^{31}/_{4}$
$^{6}/_{3} = {}^{2}/_{1}$	$^{38}/_{2} = {}^{19}/_{1}$	$^{67}/_{10} = {}^{67}/_{10}$	$^{49}/_{4} = {}^{49}/_{4}$	$^{41}/_{3} = {}^{41}/_{3}$

1) Lucia ha comprato una pianta di bambù alta $3^{1}/_{4}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $2^{3}/_{4}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?
(LCM = 4)

2) Uno chef ha comprato $5^{1}/_{3}$ libbre di carote. Se in seguito ha acquistato altre $8^{1}/_{3}$ libbre di carote, qual è il peso totale delle carote che ha acquistato?
(LCM = 3)

3) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $4^{1}/_{3}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $2^{1}/_{3}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?
(LCM = 3)

4) Federico ha trascorso $4^{2}/_{10}$ ore a fare i compiti di matematica. Se ha trascorso altre $2^{5}/_{10}$ ore a leggere i compiti, qual è il tempo totale che ha dedicato ai compiti?
(LCM = 10)

5) Per Halloween, Caterina ha ricevuto $10^{1}/_{5}$ libbre di caramelle. Dopo una settimana la sua famiglia aveva mangiato $6^{1}/_{5}$ sterline. Quanti chili di caramelle le sono rimasti?
(LCM = 5)

6) Sulla spiaggia, Fabio ha costruito un castello di sabbia alto $3^{7}/_{8}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $3^{7}/_{8}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?
(LCM = 8)

7) Durante l'allenamento Giovanni ha percorso $20^{1}/_{8}$ chilometri. Se ha camminato per $18^{3}/_{8}$ chilometri e ha fatto jogging il resto, quanti chilometri ha fatto?
(LCM = 8)

8) La classe di Patrizia ha riciclato $8^{1}/_{2}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $10^{1}/_{2}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?
(LCM = 2)

9) Un ristorante aveva $19^{2}/_{4}$ galloni di zuppa all'inizio della giornata. Alla fine della giornata erano rimasti $7^{1}/_{4}$ galloni. Quanti litri di zuppa hanno usato durante il giorno?
(LCM = 4)

10) Il nuovo cucciolo di Roberta pesava $4^{1}/_{2}$ libbre. Dopo un mese aveva guadagnato $8^{1}/_{2}$ libbre. Qual è il peso del cucciolo dopo un mese?
(LCM = 2)

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) Luca ha acquistato una scatola di frutta che pesava $5\frac{4}{9}$ chilogrammi. Se ha regalato $4\frac{3}{9}$ chilogrammi di frutta ai suoi amici, quanti chilogrammi gli restano?

2) Andrea ha disegnato una linea lunga $7\frac{3}{5}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di $10\frac{1}{5}$ pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?

3) Monica ha comprato una pianta di bambù alta $4\frac{1}{2}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $2\frac{1}{2}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?

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

5) Durante una bufera di neve ha nevicato $14\frac{2}{3}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $11\frac{2}{3}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?

6) Uno chef ha comprato $10\frac{2}{9}$ libbre di carote. Se in seguito ha acquistato altre $6\frac{4}{9}$ libbre di carote, qual è il peso totale delle carote che ha acquistato?

7) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $9\frac{6}{9}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $6\frac{7}{9}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?

8) A dicembre ha nevicato $10\frac{4}{5}$ pollici. A gennaio ha nevicato $2\frac{3}{5}$ pollici. Qual è la quantità di neve combinata per dicembre e gennaio?

9) Maria aveva programmato di percorrere $4\frac{1}{10}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $3\frac{9}{10}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?

10) Durante l'allenamento Cristiano ha fatto jogging per $6\frac{1}{5}$ chilometri e ha camminato per $8\frac{1}{5}$ 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) Luca ha acquistato una scatola di frutta che pesava $5\frac{4}{9}$ chilogrammi. Se ha regalato $4\frac{3}{9}$ chilogrammi di frutta ai suoi amici, quanti chilogrammi gli restano?

2) Andrea ha disegnato una linea lunga $7\frac{3}{5}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di $10\frac{1}{5}$ pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?

3) Monica ha comprato una pianta di bambù alta $4\frac{1}{2}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $2\frac{1}{2}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?

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

5) Durante una bufera di neve ha nevicato $14\frac{2}{3}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $11\frac{2}{3}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?

6) Uno chef ha comprato $10\frac{2}{9}$ libbre di carote. Se in seguito ha acquistato altre $6\frac{4}{9}$ libbre di carote, qual è il peso totale delle carote che ha acquistato?

7) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $9\frac{6}{9}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $6\frac{7}{9}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?

8) A dicembre ha nevicato $10\frac{4}{5}$ pollici. A gennaio ha nevicato $2\frac{3}{5}$ pollici. Qual è la quantità di neve combinata per dicembre e gennaio?

9) Maria aveva programmato di percorrere $4\frac{1}{10}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $3\frac{9}{10}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?

10) Durante l'allenamento Cristiano ha fatto jogging per $6\frac{1}{5}$ chilometri e ha camminato per $8\frac{1}{5}$ chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?

Risposte

1. $\frac{10}{9} = \frac{10}{9}$
2. $\frac{89}{5} = \frac{89}{5}$
3. $\frac{4}{2} = \frac{2}{1}$
4. $\frac{25}{3} = \frac{25}{3}$
5. $\frac{9}{3} = \frac{3}{1}$
6. $\frac{150}{9} = \frac{50}{3}$
7. $\frac{26}{9} = \frac{26}{9}$
8. $\frac{67}{5} = \frac{67}{5}$
9. $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$
10. $\frac{72}{5} = \frac{72}{5}$

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

Risolvi ogni problema.

$^{25}/_{3} = {}^{25}/_{3}$	$^{2}/_{10} = {}^{1}/_{5}$	$^{9}/_{3} = {}^{3}/_{1}$	$^{26}/_{9} = {}^{26}/_{9}$	$^{72}/_{5} = {}^{72}/_{5}$
$^{89}/_{5} = {}^{89}/_{5}$	$^{150}/_{9} = {}^{50}/_{3}$	$^{67}/_{5} = {}^{67}/_{5}$	$^{10}/_{9} = {}^{10}/_{9}$	$^{4}/_{2} = {}^{2}/_{1}$

1) Luca ha acquistato una scatola di frutta che pesava $5^{4}/_{9}$ chilogrammi. Se ha regalato $4^{3}/_{9}$ chilogrammi di frutta ai suoi amici, quanti chilogrammi gli restano?
(LCM = 9)

2) Andrea ha disegnato una linea lunga $7^{3}/_{5}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di $10^{1}/_{5}$ pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?
(LCM = 5)

3) Monica ha comprato una pianta di bambù alta $4^{1}/_{2}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $2^{1}/_{2}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?
(LCM = 2)

4) Sulla spiaggia, Angelo ha costruito un castello di sabbia alto $3^{2}/_{3}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $4^{2}/_{3}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?
(LCM = 3)

5) Durante una bufera di neve ha nevicato $14^{2}/_{3}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $11^{2}/_{3}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?
(LCM = 3)

6) Uno chef ha comprato $10^{2}/_{9}$ libbre di carote. Se in seguito ha acquistato altre $6^{4}/_{9}$ libbre di carote, qual è il peso totale delle carote che ha acquistato?
(LCM = 9)

7) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $9^{6}/_{9}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $6^{7}/_{9}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?
(LCM = 9)

8) A dicembre ha nevicato $10^{4}/_{5}$ pollici. A gennaio ha nevicato $2^{3}/_{5}$ pollici. Qual è la quantità di neve combinata per dicembre e gennaio?
(LCM = 5)

9) Maria aveva programmato di percorrere $4^{1}/_{10}$ miglia mercoledì. Se ha camminato per $3^{9}/_{10}$ miglia al mattino, quanto dovrebbe camminare nel pomeriggio?
(LCM = 10)

10) Durante l'allenamento Cristiano ha fatto jogging per $6^{1}/_{5}$ chilometri e ha camminato per $8^{1}/_{5}$ chilometri. Qual è la distanza totale che ha percorso?
(LCM = 5)

Risposte

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

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

Addizioni e sottrazioni con le frazioni

Nome:

Risolvi ogni problema.

1) Uno chef aveva $6\frac{3}{6}$ libbre di carote. Se in seguito ha usato $5\frac{2}{6}$ libbre in una ricetta, quante libbre di carote gli sono rimaste?

2) Lunedì Franco ha trascorso $3\frac{7}{8}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $3\frac{1}{8}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?

3) Angelo ha acquistato una scatola di frutta che pesava $10\frac{1}{3}$ chilogrammi. Se ha regalato $3\frac{2}{3}$ chilogrammi di frutta ai suoi amici, quanti chilogrammi gli restano?

4) Lunedì Gaia ha trascorso $3\frac{1}{7}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $4\frac{1}{7}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?

5) Durante una bufera di neve ha nevicato $7\frac{3}{10}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $5\frac{3}{10}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?

6) La classe di Silvia ha riciclato $2\frac{1}{4}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $3\frac{1}{4}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?

7) Caterina ha comprato una pianta di bambù alta $6\frac{6}{7}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $3\frac{2}{7}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?

8) Sulla spiaggia, Federico ha costruito un castello di sabbia alto $3\frac{4}{10}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $3\frac{7}{10}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?

9) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $5\frac{4}{6}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $4\frac{1}{6}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?

10) Luca ha disegnato una linea lunga $8\frac{1}{5}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di $9\frac{1}{5}$ pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?

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) Uno chef aveva $6\frac{3}{6}$ libbre di carote. Se in seguito ha usato $5\frac{2}{6}$ libbre in una ricetta, quante libbre di carote gli sono rimaste?

2) Lunedì Franco ha trascorso $3\frac{7}{8}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $3\frac{1}{8}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?

3) Angelo ha acquistato una scatola di frutta che pesava $10\frac{1}{3}$ chilogrammi. Se ha regalato $3\frac{2}{3}$ chilogrammi di frutta ai suoi amici, quanti chilogrammi gli restano?

4) Lunedì Gaia ha trascorso $3\frac{1}{7}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $4\frac{1}{7}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?

5) Durante una bufera di neve ha nevicato $7\frac{3}{10}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $5\frac{3}{10}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?

6) La classe di Silvia ha riciclato $2\frac{1}{4}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $3\frac{1}{4}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?

7) Caterina ha comprato una pianta di bambù alta $6\frac{6}{7}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $3\frac{2}{7}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?

8) Sulla spiaggia, Federico ha costruito un castello di sabbia alto $3\frac{4}{10}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $3\frac{7}{10}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?

9) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $5\frac{4}{6}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $4\frac{1}{6}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?

10) Luca ha disegnato una linea lunga $8\frac{1}{5}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di $9\frac{1}{5}$ pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?

Risposte

1. $\frac{7}{6} = \frac{7}{6}$
2. $\frac{56}{8} = \frac{7}{1}$
3. $\frac{20}{3} = \frac{20}{3}$
4. $\frac{51}{7} = \frac{51}{7}$
5. $\frac{20}{10} = \frac{2}{1}$
6. $\frac{22}{4} = \frac{11}{2}$
7. $\frac{25}{7} = \frac{25}{7}$
8. $\frac{71}{10} = \frac{71}{10}$
9. $\frac{9}{6} = \frac{3}{2}$
10. $\frac{87}{5} = \frac{87}{5}$

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

Addizioni e sottrazioni con le frazioni

Nome:

Risolvi ogni problema.

$^{22}/_{4} = {}^{11}/_{2}$	$^{25}/_{7} = {}^{25}/_{7}$	$^{20}/_{3} = {}^{20}/_{3}$	$^{7}/_{6} = {}^{7}/_{6}$	$^{20}/_{10} = {}^{2}/_{1}$
$^{56}/_{8} = {}^{7}/_{1}$	$^{9}/_{6} = {}^{3}/_{2}$	$^{87}/_{5} = {}^{87}/_{5}$	$^{51}/_{7} = {}^{51}/_{7}$	$^{71}/_{10} = {}^{71}/_{10}$

1) Uno chef aveva $6^{3}/_{6}$ libbre di carote. Se in seguito ha usato $5^{2}/_{6}$ libbre in una ricetta, quante libbre di carote gli sono rimaste?
(LCM = 6)

2) Lunedì Franco ha trascorso $3^{7}/_{8}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $3^{1}/_{8}$ ore a studiare. Qual è il tempo complessivo che ha trascorso a studiare?
(LCM = 8)

3) Angelo ha acquistato una scatola di frutta che pesava $10^{1}/_{3}$ chilogrammi. Se ha regalato $3^{2}/_{3}$ chilogrammi di frutta ai suoi amici, quanti chilogrammi gli restano?
(LCM = 3)

4) Lunedì Gaia ha trascorso $3^{1}/_{7}$ ore a studiare. Martedì ha trascorso altre $4^{1}/_{7}$ ore a studiare. Qual è la durata complessiva che ha trascorso a studiare?
(LCM = 7)

5) Durante una bufera di neve ha nevicato $7^{3}/_{10}$ pollici. Dopo una settimana il sole aveva sciolto $5^{3}/_{10}$ pollici di neve. Quanti centimetri di neve sono rimasti?
(LCM = 10)

6) La classe di Silvia ha riciclato $2^{1}/_{4}$ scatole di carta in un mese. Se hanno riciclato altre scatole $3^{1}/_{4}$ il mese successivo è stato l'importo totale che hanno riciclato?
(LCM = 4)

7) Caterina ha comprato una pianta di bambù alta $6^{6}/_{7}$ piedi. Quando è arrivata a casa ha tagliato $3^{2}/_{7}$ piedi fuori di esso. Quanto era alta la pianta dopo che l'ha tagliata?
(LCM = 7)

8) Sulla spiaggia, Federico ha costruito un castello di sabbia alto $3^{4}/_{10}$ piedi. Se ha aggiunto una bandiera alta $3^{7}/_{10}$ piedi, qual è l'altezza totale della sua creazione?
(LCM = 10)

9) L'altezza combinata di due pezzi di legno era $5^{4}/_{6}$ pollici. Se il primo pezzo di legno era alto $4^{1}/_{6}$ pollici, quanto era alto il secondo pezzo?
(LCM = 6)

10) Luca ha disegnato una linea lunga $8^{1}/_{5}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di $9^{1}/_{5}$ pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?
(LCM = 5)

Risposte

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

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