Addizioni e sottrazioni con le frazioni

Nome:

Risolvi ogni problema.

1) Franco ha trascorso $3\frac{1}{10}$ ore a fare i compiti di matematica. Se ha trascorso altre $4\frac{2}{6}$ ore a leggere i compiti, qual è il tempo totale che ha dedicato ai compiti?

2) Elisabetta e la sua amica stavano vedendo chi poteva raccogliere più sacchi di lattine. Elisabetta ha raccolto $9\frac{6}{7}$ borse e la sua amica ha raccolto $5\frac{1}{2}$ borse. Quanto ha raccolto ancora Elisabetta, poi la sua amica?

3) Un bulldozer vuoto pesava $7\frac{2}{5}$ tonnellate. Se raccogliesse $2\frac{2}{9}$ tonnellate di terra, quale sarebbe il peso combinato del bulldozer e della terra?

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

5) Gaia aveva $3\frac{3}{5}$ tazze di farina. Se ha usato $2\frac{6}{9}$ tazze da forno, quanta farina le è rimasta?

6) Matteo ha disegnato una linea lunga $9\frac{6}{8}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga $3\frac{2}{4}$ pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?

7) Patrizia ha comprato una pianta di bambù alta $10\frac{1}{2}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $2\frac{3}{4}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?

8) Una barretta di cioccolato di dimensioni normali era lunga $3\frac{1}{3}$ pollici. Se la barra king size era più lunga di $10\frac{6}{10}$ pollici, qual è la lunghezza della barra king size?

9) Durante il fine settimana Benedetta ha trascorso $5\frac{1}{2}$ ore in totale a studiare. Se ha trascorso $2\frac{4}{10}$ ore a studiare il sabato, per quanto tempo ha studiato la domenica?

10) Un camion della spazzatura pieno pesava $10\frac{1}{6}$ tonnellate. Dopo aver scaricato la spazzatura, il camion pesava $6\frac{2}{7}$ tonnellate. Qual era il peso della spazzatura?

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) Franco ha trascorso $3\frac{1}{10}$ ore a fare i compiti di matematica. Se ha trascorso altre $4\frac{2}{6}$ ore a leggere i compiti, qual è il tempo totale che ha dedicato ai compiti?

2) Elisabetta e la sua amica stavano vedendo chi poteva raccogliere più sacchi di lattine. Elisabetta ha raccolto $9\frac{6}{7}$ borse e la sua amica ha raccolto $5\frac{1}{2}$ borse. Quanto ha raccolto ancora Elisabetta, poi la sua amica?

3) Un bulldozer vuoto pesava $7\frac{2}{5}$ tonnellate. Se raccogliesse $2\frac{2}{9}$ tonnellate di terra, quale sarebbe il peso combinato del bulldozer e della terra?

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

5) Gaia aveva $3\frac{3}{5}$ tazze di farina. Se ha usato $2\frac{6}{9}$ tazze da forno, quanta farina le è rimasta?

6) Matteo ha disegnato una linea lunga $9\frac{6}{8}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga $3\frac{2}{4}$ pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?

7) Patrizia ha comprato una pianta di bambù alta $10\frac{1}{2}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $2\frac{3}{4}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?

8) Una barretta di cioccolato di dimensioni normali era lunga $3\frac{1}{3}$ pollici. Se la barra king size era più lunga di $10\frac{6}{10}$ pollici, qual è la lunghezza della barra king size?

9) Durante il fine settimana Benedetta ha trascorso $5\frac{1}{2}$ ore in totale a studiare. Se ha trascorso $2\frac{4}{10}$ ore a studiare il sabato, per quanto tempo ha studiato la domenica?

10) Un camion della spazzatura pieno pesava $10\frac{1}{6}$ tonnellate. Dopo aver scaricato la spazzatura, il camion pesava $6\frac{2}{7}$ tonnellate. Qual era il peso della spazzatura?

Risposte

1. $\frac{223}{30} = \frac{223}{30}$
2. $\frac{61}{14} = \frac{61}{14}$
3. $\frac{433}{45} = \frac{433}{45}$
4. $\frac{199}{35} = \frac{199}{35}$
5. $\frac{42}{45} = \frac{14}{15}$
6. $\frac{50}{8} = \frac{25}{4}$
7. $\frac{53}{4} = \frac{53}{4}$
8. $\frac{418}{30} = \frac{209}{15}$
9. $\frac{31}{10} = \frac{31}{10}$
10. $\frac{163}{42} = \frac{163}{42}$

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

Addizioni e sottrazioni con le frazioni

Nome:

Risolvi ogni problema.

$^{433}/_{45} = {}^{433}/_{45}$	$^{42}/_{45} = {}^{14}/_{15}$	$^{53}/_{4} = {}^{53}/_{4}$	$^{418}/_{30} = {}^{209}/_{15}$	$^{223}/_{30} = {}^{223}/_{30}$
$^{163}/_{42} = {}^{163}/_{42}$	$^{31}/_{10} = {}^{31}/_{10}$	$^{50}/_{8} = {}^{25}/_{4}$	$^{61}/_{14} = {}^{61}/_{14}$	$^{199}/_{35} = {}^{199}/_{35}$

1) Franco ha trascorso $3\frac{1}{10}$ ore a fare i compiti di matematica. Se ha trascorso altre $4\frac{2}{6}$ ore a leggere i compiti, qual è il tempo totale che ha dedicato ai compiti?
(LCM = 30)

2) Elisabetta e la sua amica stavano vedendo chi poteva raccogliere più sacchi di lattine. Elisabetta ha raccolto $9\frac{6}{7}$ borse e la sua amica ha raccolto $5\frac{1}{2}$ borse. Quanto ha raccolto ancora Elisabetta, poi la sua amica?
(LCM = 14)

3) Un bulldozer vuoto pesava $7\frac{2}{5}$ tonnellate. Se raccogliesse $2\frac{2}{9}$ tonnellate di terra, quale sarebbe il peso combinato del bulldozer e della terra?
(LCM = 45)

4) Enrico ha disegnato una linea lunga $3\frac{2}{5}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea più lunga di $2\frac{2}{7}$ pollici, qual è la lunghezza della seconda linea?
(LCM = 35)

5) Gaia aveva $3\frac{3}{5}$ tazze di farina. Se ha usato $2\frac{6}{9}$ tazze da forno, quanta farina le è rimasta?
(LCM = 45)

6) Matteo ha disegnato una linea lunga $9\frac{6}{8}$ pollici. Se ha disegnato una seconda linea lunga $3\frac{2}{4}$ pollici, qual è la differenza tra la lunghezza delle due linee?
(LCM = 8)

7) Patrizia ha comprato una pianta di bambù alta $10\frac{1}{2}$ piedi. Dopo un mese era cresciuto di altri $2\frac{3}{4}$ piedi. Qual era l'altezza totale della pianta dopo un mese?
(LCM = 4)

8) Una barretta di cioccolato di dimensioni normali era lunga $3\frac{1}{3}$ pollici. Se la barra king size era più lunga di $10\frac{6}{10}$ pollici, qual è la lunghezza della barra king size?
(LCM = 30)

9) Durante il fine settimana Benedetta ha trascorso $5\frac{1}{2}$ ore in totale a studiare. Se ha trascorso $2\frac{4}{10}$ ore a studiare il sabato, per quanto tempo ha studiato la domenica?
(LCM = 10)

10) Un camion della spazzatura pieno pesava $10\frac{1}{6}$ tonnellate. Dopo aver scaricato la spazzatura, il camion pesava $6\frac{2}{7}$ tonnellate. Qual era il peso della spazzatura?
(LCM = 42)

Risposte

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

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