Risolvi ogni problema. Scrivi il risultato come numero misto (se possibile)

1) Un rubinetto dell'acqua ha perso $2\frac{3}{5}$ litri di acqua nel corso di $2\frac{2}{5}$ ore. Quanti litri avrebbe perso dopo 9 ore?

2) Una gomma della bici era $\frac{3}{5}$ piena. Ci sono voluti un piccolo compressore d'aria $2\frac{1}{6}$ secondi per riempirlo. Quanto tempo ci sarebbe voluto per riempire una gomma vuota?

3) Un sacchetto con $2\frac{1}{3}$ quarti di arachidi può produrre $3\frac{1}{5}$ barattoli di burro di arachidi. Di quanti litri di arachidi hai bisogno per fare i vasetti di 3?

4) Un falegname passa attraverso $2\frac{2}{6}$ scatole di chiodi finendo $2\frac{1}{2}$ tetti. Quanto impiegherebbe per rifinire i tetti di 4?

5) Un contenitore con $2\frac{1}{3}$ galloni di diserbante può spruzzare $3\frac{1}{2}$ prati. Quanti galloni servirebbero per spruzzare 3 prati?

6) Una ricetta per i biscotti richiedeva $2\frac{1}{4}$ tazze di zucchero per ogni $2\frac{1}{3}$ tazze di farina. Se facessi una serie di biscotti usando 5 tazza di farina, quante tazze di zucchero avresti bisogno?

7) Una macchina ha prodotto $3\frac{1}{4}$ matite in $\frac{4}{5}$ di un minuto. Ha fatto matite a una velocità di quante al minuto?

8) Ci vogliono $2\frac{5}{6}$ galloni d'acqua per riempire $3\frac{2}{6}$ contenitori. Quanta acqua occorrerebbe per riempire i contenitori 5?

9) Ci vogliono $3\frac{3}{4}$ cucchiai di sciroppo al cioccolato per fare $\frac{2}{5}$ di un gallone di latte al cioccolato. Quanti cucchiai di sciroppo ci vorrebbero per fare 1 litro di latte al cioccolato?

10) Ci vogliono $2\frac{1}{2}$ metri di filo per fare $\frac{2}{6}$ di un calzino. Quanti metri di filo ci vorranno per fare un intero calzino?

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. Scrivi il risultato come numero misto (se possibile)

1) Un rubinetto dell'acqua ha perso $2\frac{3}{5}$ litri di acqua nel corso di $2\frac{2}{5}$ ore. Quanti litri avrebbe perso dopo 9 ore?

2) Una gomma della bici era $\frac{3}{5}$ piena. Ci sono voluti un piccolo compressore d'aria $2\frac{1}{6}$ secondi per riempirlo. Quanto tempo ci sarebbe voluto per riempire una gomma vuota?

3) Un sacchetto con $2\frac{1}{3}$ quarti di arachidi può produrre $3\frac{1}{5}$ barattoli di burro di arachidi. Di quanti litri di arachidi hai bisogno per fare i vasetti di 3?

4) Un falegname passa attraverso $2\frac{2}{6}$ scatole di chiodi finendo $2\frac{1}{2}$ tetti. Quanto impiegherebbe per rifinire i tetti di 4?

5) Un contenitore con $2\frac{1}{3}$ galloni di diserbante può spruzzare $3\frac{1}{2}$ prati. Quanti galloni servirebbero per spruzzare 3 prati?

6) Una ricetta per i biscotti richiedeva $2\frac{1}{4}$ tazze di zucchero per ogni $2\frac{1}{3}$ tazze di farina. Se facessi una serie di biscotti usando 5 tazza di farina, quante tazze di zucchero avresti bisogno?

7) Una macchina ha prodotto $3\frac{1}{4}$ matite in $\frac{4}{5}$ di un minuto. Ha fatto matite a una velocità di quante al minuto?

8) Ci vogliono $2\frac{5}{6}$ galloni d'acqua per riempire $3\frac{2}{6}$ contenitori. Quanta acqua occorrerebbe per riempire i contenitori 5?

9) Ci vogliono $3\frac{3}{4}$ cucchiai di sciroppo al cioccolato per fare $\frac{2}{5}$ di un gallone di latte al cioccolato. Quanti cucchiai di sciroppo ci vorrebbero per fare 1 litro di latte al cioccolato?

10) Ci vogliono $2\frac{1}{2}$ metri di filo per fare $\frac{2}{6}$ di un calzino. Quanti metri di filo ci vorranno per fare un intero calzino?

Risposte

1. $9\frac{45}{60}$
2. $3\frac{11}{18}$
3. $2\frac{9}{48}$
4. $3\frac{22}{30}$
5. $2\frac{0}{21}$
6. $4\frac{23}{28}$
7. $4\frac{1}{16}$
8. $4\frac{30}{120}$
9. $9\frac{3}{8}$
10. $7\frac{2}{4}$

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

Usa le unità dei prezzi con le frazioni Nome:

Risolvi ogni problema. Scrivi il risultato come numero misto (se possibile)

$9\frac{3}{8}$	$2\frac{9}{48}$	$3\frac{11}{18}$	$4\frac{1}{16}$	$7\frac{2}{4}$
$2\frac{0}{21}$	$9\frac{45}{60}$	$4\frac{30}{120}$	$3\frac{22}{30}$	$4\frac{23}{28}$

1) Un rubinetto dell'acqua ha perso $2\frac{3}{5}$ litri di acqua nel corso di $2\frac{2}{5}$ ore. Quanti litri avrebbe perso dopo 9 ore?

2) Una gomma della bici era $\frac{3}{5}$ piena. Ci sono voluti un piccolo compressore d'aria $2\frac{1}{6}$ secondi per riempirlo. Quanto tempo ci sarebbe voluto per riempire una gomma vuota?

3) Un sacchetto con $2\frac{1}{3}$ quarti di arachidi può produrre $3\frac{1}{5}$ barattoli di burro di arachidi. Di quanti litri di arachidi hai bisogno per fare i vasetti di 3?

4) Un falegname passa attraverso $2\frac{2}{6}$ scatole di chiodi finendo $2\frac{1}{2}$ tetti. Quanto impiegherebbe per rifinire i tetti di 4?

5) Un contenitore con $2\frac{1}{3}$ galloni di diserbante può spruzzare $3\frac{1}{2}$ prati. Quanti galloni servirebbero per spruzzare 3 prati?

6) Una ricetta per i biscotti richiedeva $2\frac{1}{4}$ tazze di zucchero per ogni $2\frac{1}{3}$ tazze di farina. Se facessi una serie di biscotti usando 5 tazza di farina, quante tazze di zucchero avresti bisogno?

7) Una macchina ha prodotto $3\frac{1}{4}$ matite in $\frac{4}{5}$ di un minuto. Ha fatto matite a una velocità di quante al minuto?

8) Ci vogliono $2\frac{5}{6}$ galloni d'acqua per riempire $3\frac{2}{6}$ contenitori. Quanta acqua occorrerebbe per riempire i contenitori 5?

9) Ci vogliono $3\frac{3}{4}$ cucchiai di sciroppo al cioccolato per fare $\frac{2}{5}$ di un gallone di latte al cioccolato. Quanti cucchiai di sciroppo ci vorrebbero per fare 1 litro di latte al cioccolato?

10) Ci vogliono $2\frac{1}{2}$ metri di filo per fare $\frac{2}{6}$ di un calzino. Quanti metri di filo ci vorranno per fare un intero calzino?

Risposte

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

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