Usa le unità dei prezzi con le frazioni

Nome:

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

1) Un contenitore con $3\frac{1}{3}$ galloni di diserbante può spruzzare $3\frac{1}{4}$ prati. Quanti galloni servirebbero per spruzzare 7 prati?

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

3) Una macchina ha prodotto $3\frac{1}{6}$ matite in $\frac{2}{3}$ di un minuto. Ha fatto matite a una velocità di quante al minuto?

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

5) Un rubinetto perdeva $2\frac{3}{4}$ litri d'acqua ogni $\frac{1}{2}$ di un'ora. Perdeva a una velocità di quanti litri all'ora?

6) Una cartuccia della stampante con $2\frac{5}{6}$ millilitri di inchiostro stamperà $\frac{2}{4}$ di una scatola di carta. Quanti millilitri di inchiostro ci vorranno per stampare un'intera scatola?

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

8) Un falegname passa attraverso $3\frac{2}{3}$ scatole di chiodi finendo $\frac{3}{6}$ un tetto. Quanto userebbe per rifinire l'intero tetto?

9) Uno chef ha dovuto riempire i contenitori di $2\frac{4}{6}$ con purè di patate. Ha finito per usare $2\frac{1}{2}$ libbre di purè di patate. Quante sterline userebbe se dovesse riempire i contenitori 6?

10) Ci vogliono $3\frac{3}{6}$ galloni d'acqua per riempire $3\frac{4}{6}$ contenitori. Quanta acqua occorrerebbe per riempire i contenitori 9?

Risposte

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

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

Usa le unità dei prezzi con le frazioni Nome: **Soluzioni**

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

1) Un contenitore con $3\frac{1}{3}$ galloni di diserbante può spruzzare $3\frac{1}{4}$ prati. Quanti galloni servirebbero per spruzzare 7 prati?

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

3) Una macchina ha prodotto $3\frac{1}{6}$ matite in $\frac{2}{3}$ di un minuto. Ha fatto matite a una velocità di quante al minuto?

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

5) Un rubinetto perdeva $2\frac{3}{4}$ litri d'acqua ogni $\frac{1}{2}$ di un'ora. Perdeva a una velocità di quanti litri all'ora?

6) Una cartuccia della stampante con $2\frac{5}{6}$ millilitri di inchiostro stamperà $\frac{2}{4}$ di una scatola di carta. Quanti millilitri di inchiostro ci vorranno per stampare un'intera scatola?

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

8) Un falegname passa attraverso $3\frac{2}{3}$ scatole di chiodi finendo $\frac{3}{6}$ un tetto. Quanto userebbe per rifinire l'intero tetto?

9) Uno chef ha dovuto riempire i contenitori di $2\frac{4}{6}$ con purè di patate. Ha finito per usare $2\frac{1}{2}$ libbre di purè di patate. Quante sterline userebbe se dovesse riempire i contenitori 6?

10) Ci vogliono $3\frac{3}{6}$ galloni d'acqua per riempire $3\frac{4}{6}$ contenitori. Quanta acqua occorrerebbe per riempire i contenitori 9?

Risposte

1. $7\frac{7}{39}$
2. $4\frac{0}{14}$
3. $4\frac{9}{12}$
4. $5\frac{0}{2}$
5. $5\frac{2}{4}$
6. $5\frac{8}{12}$
7. $4\frac{9}{12}$
8. $7\frac{3}{9}$
9. $5\frac{20}{32}$
10. $8\frac{78}{132}$

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)

$5\frac{8}{12}$	$4\frac{0}{14}$	$7\frac{3}{9}$	$5\frac{20}{32}$	$7\frac{7}{39}$
$4\frac{9}{12}$	$8\frac{78}{132}$	$5\frac{2}{4}$	$5\frac{0}{2}$	$4\frac{9}{12}$

1) Un contenitore con $3\frac{1}{3}$ galloni di diserbante può spruzzare $3\frac{1}{4}$ prati. Quanti galloni servirebbero per spruzzare 7 prati?

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

3) Una macchina ha prodotto $3\frac{1}{6}$ matite in $\frac{2}{3}$ di un minuto. Ha fatto matite a una velocità di quante al minuto?

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

5) Un rubinetto perdeva $2\frac{3}{4}$ litri d'acqua ogni $\frac{1}{2}$ di un'ora. Perdeva a una velocità di quanti litri all'ora?

6) Una cartuccia della stampante con $2\frac{5}{6}$ millilitri di inchiostro stamperà $\frac{2}{4}$ di una scatola di carta. Quanti millilitri di inchiostro ci vorranno per stampare un'intera scatola?

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

8) Un falegname passa attraverso $3\frac{2}{3}$ scatole di chiodi finendo $\frac{3}{6}$ un tetto. Quanto userebbe per rifinire l'intero tetto?

9) Uno chef ha dovuto riempire i contenitori di $2\frac{4}{6}$ con purè di patate. Ha finito per usare $2\frac{1}{2}$ libbre di purè di patate. Quante sterline userebbe se dovesse riempire i contenitori 6?

10) Ci vogliono $3\frac{3}{6}$ galloni d'acqua per riempire $3\frac{4}{6}$ contenitori. Quanta acqua occorrerebbe per riempire i contenitori 9?

Risposte

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

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