Usa le unità dei prezzi con le frazioni

Nome:

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

1) Ci vogliono $2\frac{3}{5}$ cucchiai di sciroppo al cioccolato per fare $2\frac{1}{3}$ galloni di latte al cioccolato. Quanti cucchiai di sciroppo ci vorrebbero per fare 8 galloni di latte al cioccolato?

2) Un falegname passa attraverso $3\frac{1}{3}$ scatole di chiodi finendo $\frac{1}{2}$ un tetto. Quanto userebbe per rifinire l'intero tetto?

3) Ci vogliono $3\frac{2}{4}$ metri di filo per fare $\frac{2}{6}$ di un calzino. Quanti metri di filo ci vorranno per fare un intero calzino?

4) Ci vogliono $3\frac{1}{6}$ galloni d'acqua per riempire $3\frac{1}{3}$ contenitori. Quanta acqua occorrerebbe per riempire i contenitori 2?

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

6) Un contenitore con $3\frac{1}{5}$ galloni di diserbante può spruzzare $3\frac{1}{2}$ prati. Quanti galloni servirebbero per spruzzare 8 prati?

7) Una cartuccia della stampante con $3\frac{1}{2}$ millilitri di inchiostro stamperà $\frac{4}{5}$ di una scatola di carta. Quanti millilitri di inchiostro ci vorranno per stampare un'intera scatola?

8) Un sacchetto con $3\frac{1}{4}$ once di arachidi può fare $\frac{3}{6}$ di un barattolo di burro di arachidi. Può fare un barattolo pieno con quante once di arachidi?

9) Uno chef ha dovuto riempire i contenitori di $2\frac{1}{4}$ con purè di patate. Ha finito per usare $2\frac{3}{4}$ libbre di purè di patate. Quante sterline userebbe se dovesse riempire i contenitori 7?

10) Una gomma della bici era $\frac{4}{5}$ piena. Ci sono voluti un piccolo compressore d'aria $2\frac{1}{4}$ secondi per riempirlo. Quanto tempo ci sarebbe voluto per riempire una gomma vuota?

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) Ci vogliono $2\frac{3}{5}$ cucchiai di sciroppo al cioccolato per fare $2\frac{1}{3}$ galloni di latte al cioccolato. Quanti cucchiai di sciroppo ci vorrebbero per fare 8 galloni di latte al cioccolato?

2) Un falegname passa attraverso $3\frac{1}{3}$ scatole di chiodi finendo $\frac{1}{2}$ un tetto. Quanto userebbe per rifinire l'intero tetto?

3) Ci vogliono $3\frac{2}{4}$ metri di filo per fare $\frac{2}{6}$ di un calzino. Quanti metri di filo ci vorranno per fare un intero calzino?

4) Ci vogliono $3\frac{1}{6}$ galloni d'acqua per riempire $3\frac{1}{3}$ contenitori. Quanta acqua occorrerebbe per riempire i contenitori 2?

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

6) Un contenitore con $3\frac{1}{5}$ galloni di diserbante può spruzzare $3\frac{1}{2}$ prati. Quanti galloni servirebbero per spruzzare 8 prati?

7) Una cartuccia della stampante con $3\frac{1}{2}$ millilitri di inchiostro stamperà $\frac{4}{5}$ di una scatola di carta. Quanti millilitri di inchiostro ci vorranno per stampare un'intera scatola?

8) Un sacchetto con $3\frac{1}{4}$ once di arachidi può fare $\frac{3}{6}$ di un barattolo di burro di arachidi. Può fare un barattolo pieno con quante once di arachidi?

9) Uno chef ha dovuto riempire i contenitori di $2\frac{1}{4}$ con purè di patate. Ha finito per usare $2\frac{3}{4}$ libbre di purè di patate. Quante sterline userebbe se dovesse riempire i contenitori 7?

10) Una gomma della bici era $\frac{4}{5}$ piena. Ci sono voluti un piccolo compressore d'aria $2\frac{1}{4}$ secondi per riempirlo. Quanto tempo ci sarebbe voluto per riempire una gomma vuota?

Risposte

1. $8\frac{32}{35}$
2. $6\frac{2}{3}$
3. $10\frac{4}{8}$
4. $1\frac{54}{60}$
5. $6\frac{0}{15}$
6. $7\frac{11}{35}$
7. $4\frac{3}{8}$
8. $6\frac{6}{12}$
9. $8\frac{20}{36}$
10. $2\frac{13}{16}$

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)

$8\frac{32}{35}$	$8\frac{20}{36}$	$1\frac{54}{60}$	$4\frac{3}{8}$	$6\frac{0}{15}$
$2\frac{13}{16}$	$6\frac{2}{3}$	$10\frac{4}{8}$	$6\frac{6}{12}$	$7\frac{11}{35}$

1) Ci vogliono $2\frac{3}{5}$ cucchiai di sciroppo al cioccolato per fare $2\frac{1}{3}$ galloni di latte al cioccolato. Quanti cucchiai di sciroppo ci vorrebbero per fare 8 galloni di latte al cioccolato?

2) Un falegname passa attraverso $3\frac{1}{3}$ scatole di chiodi finendo $\frac{1}{2}$ un tetto. Quanto userebbe per rifinire l'intero tetto?

3) Ci vogliono $3\frac{2}{4}$ metri di filo per fare $\frac{2}{6}$ di un calzino. Quanti metri di filo ci vorranno per fare un intero calzino?

4) Ci vogliono $3\frac{1}{6}$ galloni d'acqua per riempire $3\frac{1}{3}$ contenitori. Quanta acqua occorrerebbe per riempire i contenitori 2?

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

6) Un contenitore con $3\frac{1}{5}$ galloni di diserbante può spruzzare $3\frac{1}{2}$ prati. Quanti galloni servirebbero per spruzzare 8 prati?

7) Una cartuccia della stampante con $3\frac{1}{2}$ millilitri di inchiostro stamperà $\frac{4}{5}$ di una scatola di carta. Quanti millilitri di inchiostro ci vorranno per stampare un'intera scatola?

8) Un sacchetto con $3\frac{1}{4}$ once di arachidi può fare $\frac{3}{6}$ di un barattolo di burro di arachidi. Può fare un barattolo pieno con quante once di arachidi?

9) Uno chef ha dovuto riempire i contenitori di $2\frac{1}{4}$ con purè di patate. Ha finito per usare $2\frac{3}{4}$ libbre di purè di patate. Quante sterline userebbe se dovesse riempire i contenitori 7?

10) Una gomma della bici era $\frac{4}{5}$ piena. Ci sono voluti un piccolo compressore d'aria $2\frac{1}{4}$ secondi per riempirlo. Quanto tempo ci sarebbe voluto per riempire una gomma vuota?

Risposte

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

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