Usa le unità dei prezzi con le frazioni

Nome:

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

1) Una macchina ha prodotto $2\frac{4}{6}$ matite in $3\frac{2}{5}$ minuti. Quante matite avrebbe prodotto la macchina dopo 2 minuti?

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

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

4) Ci vogliono $3\frac{1}{3}$ metri di filo per fare $\frac{1}{3}$ di un calzino. Quanti metri di filo ci vorranno per fare un intero calzino?

5) Ci vogliono $2\frac{1}{2}$ galloni d'acqua per riempire $3\frac{1}{4}$ contenitori. Quanta acqua occorrerebbe per riempire i contenitori 9?

6) Una cartuccia della stampante con $2\frac{1}{6}$ millilitri di inchiostro stamperà $2\frac{1}{2}$ risme di carta. Quanti millilitri di inchiostro sono necessari per stampare le risme 7?

7) Un falegname passa attraverso $2\frac{2}{3}$ scatole di chiodi finendo $\frac{3}{4}$ un tetto. Quanto userebbe per rifinire l'intero tetto?

8) Uno chef ha dovuto riempire $\frac{3}{5}$ di un contenitore con purè di patate. Ha finito per usare $2\frac{1}{2}$ libbre di purè di patate. Quante libbre userebbe se dovesse riempire l'intero contenitore?

9) Un sacchetto con $3\frac{4}{5}$ quarti di arachidi può produrre $2\frac{3}{4}$ barattoli di burro di arachidi. Di quanti litri di arachidi hai bisogno per fare i vasetti di 7?

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

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) Una macchina ha prodotto $2\frac{4}{6}$ matite in $3\frac{2}{5}$ minuti. Quante matite avrebbe prodotto la macchina dopo 2 minuti?

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

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

4) Ci vogliono $3\frac{1}{3}$ metri di filo per fare $\frac{1}{3}$ di un calzino. Quanti metri di filo ci vorranno per fare un intero calzino?

5) Ci vogliono $2\frac{1}{2}$ galloni d'acqua per riempire $3\frac{1}{4}$ contenitori. Quanta acqua occorrerebbe per riempire i contenitori 9?

6) Una cartuccia della stampante con $2\frac{1}{6}$ millilitri di inchiostro stamperà $2\frac{1}{2}$ risme di carta. Quanti millilitri di inchiostro sono necessari per stampare le risme 7?

7) Un falegname passa attraverso $2\frac{2}{3}$ scatole di chiodi finendo $\frac{3}{4}$ un tetto. Quanto userebbe per rifinire l'intero tetto?

8) Uno chef ha dovuto riempire $\frac{3}{5}$ di un contenitore con purè di patate. Ha finito per usare $2\frac{1}{2}$ libbre di purè di patate. Quante libbre userebbe se dovesse riempire l'intero contenitore?

9) Un sacchetto con $3\frac{4}{5}$ quarti di arachidi può produrre $2\frac{3}{4}$ barattoli di burro di arachidi. Di quanti litri di arachidi hai bisogno per fare i vasetti di 7?

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

Risposte

1. $1\frac{58}{102}$
2. $3\frac{15}{20}$
3. $5\frac{2}{8}$
4. $10\frac{0}{3}$
5. $6\frac{24}{26}$
6. $6\frac{2}{30}$
7. $3\frac{5}{9}$
8. $4\frac{1}{6}$
9. $9\frac{37}{55}$
10. $4\frac{28}{38}$

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)

$4\frac{28}{38}$	$4\frac{1}{6}$	$5\frac{2}{8}$	$6\frac{2}{30}$	$1\frac{58}{102}$
$9\frac{37}{55}$	$3\frac{5}{9}$	$3\frac{15}{20}$	$10\frac{0}{3}$	$6\frac{24}{26}$

1) Una macchina ha prodotto $2\frac{4}{6}$ matite in $3\frac{2}{5}$ minuti. Quante matite avrebbe prodotto la macchina dopo 2 minuti?

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

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

4) Ci vogliono $3\frac{1}{3}$ metri di filo per fare $\frac{1}{3}$ di un calzino. Quanti metri di filo ci vorranno per fare un intero calzino?

5) Ci vogliono $2\frac{1}{2}$ galloni d'acqua per riempire $3\frac{1}{4}$ contenitori. Quanta acqua occorrerebbe per riempire i contenitori 9?

6) Una cartuccia della stampante con $2\frac{1}{6}$ millilitri di inchiostro stamperà $2\frac{1}{2}$ risme di carta. Quanti millilitri di inchiostro sono necessari per stampare le risme 7?

7) Un falegname passa attraverso $2\frac{2}{3}$ scatole di chiodi finendo $\frac{3}{4}$ un tetto. Quanto userebbe per rifinire l'intero tetto?

8) Uno chef ha dovuto riempire $\frac{3}{5}$ di un contenitore con purè di patate. Ha finito per usare $2\frac{1}{2}$ libbre di purè di patate. Quante libbre userebbe se dovesse riempire l'intero contenitore?

9) Un sacchetto con $3\frac{4}{5}$ quarti di arachidi può produrre $2\frac{3}{4}$ barattoli di burro di arachidi. Di quanti litri di arachidi hai bisogno per fare i vasetti di 7?

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

Risposte

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

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