

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

- 1) Una macchina ha prodotto  $3\frac{1}{2}$  matite in  $3\frac{4}{5}$  minuti. Quante matite avrebbe prodotto la macchina dopo 8 minuti?
- 2) Un falegname passa attraverso  $3\frac{1}{6}$  scatole di chiodi finendo  $2\frac{1}{2}$  tetti. Quanto impiegherebbe per rifinire i tetti di 6?
- 3) Uno chef ha dovuto riempire i contenitori di  $3\frac{1}{4}$  con purè di patate. Ha finito per usare  $2\frac{1}{3}$  libbre di purè di patate. Quante sterline userebbe se dovesse riempire i contenitori 3?
- 4) Un sacchetto con  $2\frac{1}{2}$  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 9?
- 5) Un contenitore con  $2\frac{2}{3}$  galloni di diserbante può spruzzare  $3\frac{1}{2}$  prati. Quanti galloni servirebbero per spruzzare 4 prati?
- 6) Una ricetta per i biscotti richiedeva  $2\frac{2}{4}$  tazze di zucchero per ogni  $\frac{1}{5}$  tazza di farina. Se facessi una serie di biscotti usando 1 tazza di farina, quante tazze di zucchero avresti bisogno?
- 7) Una gomma della bici era  $\frac{1}{5}$  piena. Ci sono voluti un piccolo compressore d'aria  $3\frac{1}{3}$  secondi per riempirlo. Quanto tempo ci sarebbe voluto per riempire una gomma vuota?
- 8) Un secchio d'acqua era pieno di  $\frac{4}{5}$ , ma conteneva ancora  $2\frac{2}{4}$  galloni d'acqua. Quanta acqua ci sarebbe in un secchio completamente pieno?
- 9) Ci vogliono  $2\frac{2}{6}$  metri di filo per fare  $\frac{1}{3}$  di un calzino. Quanti metri di filo ci vorranno per fare un intero calzino?
- 10) Un rubinetto perdeva  $3\frac{2}{5}$  litri d'acqua ogni  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Perdeva a una velocità di quanti litri all'ora?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

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

- 1) Una macchina ha prodotto  $3\frac{1}{2}$  matite in  $3\frac{4}{5}$  minuti. Quante matite avrebbe prodotto la macchina dopo 8 minuti?
- 2) Un falegname passa attraverso  $3\frac{1}{6}$  scatole di chiodi finendo  $2\frac{1}{2}$  tetti. Quanto impiegherebbe per rifinire i tetti di 6?
- 3) Uno chef ha dovuto riempire i contenitori di  $3\frac{1}{4}$  con purè di patate. Ha finito per usare  $2\frac{1}{3}$  libbre di purè di patate. Quante sterline userebbe se dovesse riempire i contenitori 3?
- 4) Un sacchetto con  $2\frac{1}{2}$  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 9?
- 5) Un contenitore con  $2\frac{2}{3}$  galloni di diserbante può spruzzare  $3\frac{1}{2}$  prati. Quanti galloni servirebbero per spruzzare 4 prati?
- 6) Una ricetta per i biscotti richiedeva  $2\frac{2}{4}$  tazze di zucchero per ogni  $\frac{1}{5}$  tazza di farina. Se facessi una serie di biscotti usando 1 tazza di farina, quante tazze di zucchero avresti bisogno?
- 7) Una gomma della bici era  $\frac{1}{5}$  piena. Ci sono voluti un piccolo compressore d'aria  $3\frac{1}{3}$  secondi per riempirlo. Quanto tempo ci sarebbe voluto per riempire una gomma vuota?
- 8) Un secchio d'acqua era pieno di  $\frac{4}{5}$ , ma conteneva ancora  $2\frac{2}{4}$  galloni d'acqua. Quanta acqua ci sarebbe in un secchio completamente pieno?
- 9) Ci vogliono  $2\frac{2}{6}$  metri di filo per fare  $\frac{1}{3}$  di un calzino. Quanti metri di filo ci vorranno per fare un intero calzino?
- 10) Un rubinetto perdeva  $3\frac{2}{5}$  litri d'acqua ogni  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Perdeva a una velocità di quanti litri all'ora?

1.  $7\frac{14}{38}$
2.  $7\frac{18}{30}$
3.  $2\frac{6}{39}$
4.  $7\frac{1}{32}$
5.  $3\frac{1}{21}$
6.  $12\frac{2}{4}$
7.  $16\frac{2}{3}$
8.  $3\frac{2}{16}$
9.  $7\frac{0}{6}$
10.  $10\frac{1}{5}$

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

$16\frac{2}{3}$

$7\frac{18}{30}$

$7\frac{14}{38}$

$12\frac{2}{4}$

$7\frac{0}{6}$

$3\frac{1}{21}$

$10\frac{1}{5}$

$7\frac{1}{32}$

$2\frac{6}{39}$

$3\frac{2}{16}$

- 1) Una macchina ha prodotto  $3\frac{1}{2}$  matite in  $3\frac{4}{5}$  minuti. Quante matite avrebbe prodotto la macchina dopo 8 minuti?
- 2) Un falegname passa attraverso  $3\frac{1}{6}$  scatole di chiodi finendo  $2\frac{1}{2}$  tetti. Quanto impiegherebbe per rifinire i tetti di 6?
- 3) Uno chef ha dovuto riempire i contenitori di  $3\frac{1}{4}$  con purè di patate. Ha finito per usare  $2\frac{1}{3}$  libbre di purè di patate. Quante sterline userebbe se dovesse riempire i contenitori 3?
- 4) Un sacchetto con  $2\frac{1}{2}$  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 9?
- 5) Un contenitore con  $2\frac{2}{3}$  galloni di diserbante può spruzzare  $3\frac{1}{2}$  prati. Quanti galloni servirebbero per spruzzare 4 prati?
- 6) Una ricetta per i biscotti richiedeva  $2\frac{2}{4}$  tazze di zucchero per ogni  $\frac{1}{5}$  tazza di farina. Se facessi una serie di biscotti usando 1 tazza di farina, quante tazze di zucchero avresti bisogno?
- 7) Una gomma della bici era  $\frac{1}{5}$  piena. Ci sono voluti un piccolo compressore d'aria  $3\frac{1}{3}$  secondi per riempirlo. Quanto tempo ci sarebbe voluto per riempire una gomma vuota?
- 8) Un secchio d'acqua era pieno di  $\frac{4}{5}$ , ma conteneva ancora  $2\frac{2}{4}$  galloni d'acqua. Quanta acqua ci sarebbe in un secchio completamente pieno?
- 9) Ci vogliono  $2\frac{2}{6}$  metri di filo per fare  $\frac{1}{3}$  di un calzino. Quanti metri di filo ci vorranno per fare un intero calzino?
- 10) Un rubinetto perdeva  $3\frac{2}{5}$  litri d'acqua ogni  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Perdeva a una velocità di quanti litri all'ora?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_