

**Risolvi ogni problema.**

- 1) Uno spremiagrumi è riuscito a spremere mezzo litro di succo da  $\frac{1}{2}$  sacchetto di arance. Questa quantità di succo ha riempito  $\frac{1}{3}$  di una brocca. A questo ritmo, quanti sacchetti ci vorranno per riempire l'intera brocca?
- 2) Un ristorante ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di un'ora per utilizzare  $\frac{1}{3}$  di un pacchetto di tovaglioli. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per utilizzare l'intero pacchetto?
- 3) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 4) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava  $\frac{1}{2}$  di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare  $\frac{1}{3}$  degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?
- 5) Una macchina per fare matite ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di secondo per fare abbastanza matite per riempire  $\frac{1}{3}$  di una scatola. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la macchina a riempire l'intera scatola?
- 6) Un sacchetto di semi d'erba pesava  $\frac{1}{2}$  di grammo. Questo è stato sufficiente per coprire  $\frac{1}{3}$  di un prato con il seme. Quanti sacchi ci vorrebbero per coprire completamente un prato?
- 7) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{2}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{3}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 8) Viola stava usando un contenitore per riempire un acquario. Il contenitore conteneva  $\frac{1}{2}$  di un gallone d'acqua e riempiva  $\frac{1}{3}$  della boccia. A questo ritmo, quanti contenitori ci vorranno per riempire l'acquario?
- 9) Un contenitore di benzina che conteneva  $\frac{1}{2}$  di litro potrebbe riempire  $\frac{1}{3}$  di un serbatoio di benzina per moto. Di quanti contenitori avresti bisogno per riempire completamente il serbatoio del gas?
- 10) Un cesto di limoni pesava  $\frac{1}{2}$  di libbra e poteva fare una tazza di limonata piena di  $\frac{1}{3}$ . Quanti cesti di limoni ti servirebbero per riempire l'intera tazza?

**Risposte**

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

**Risolvi ogni problema.**

- 1) Uno spremiagrumi è riuscito a spremere mezzo litro di succo da  $\frac{1}{2}$  sacchetto di arance. Questa quantità di succo ha riempito  $\frac{1}{3}$  di una brocca. A questo ritmo, quanti sacchetti ci vorranno per riempire l'intera brocca?
- 2) Un ristorante ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di un'ora per utilizzare  $\frac{1}{3}$  di un pacchetto di tovaglioli. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per utilizzare l'intero pacchetto?
- 3) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{3}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{2}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 4) Un sacchetto di miscela di cioccolato che pesava  $\frac{1}{2}$  di un chilogrammo potrebbe produrre abbastanza brownies per sfamare  $\frac{1}{3}$  degli studenti a scuola. Quante borse sarebbero necessarie per sfamare tutti gli studenti?
- 5) Una macchina per fare matite ha impiegato  $\frac{1}{2}$  di secondo per fare abbastanza matite per riempire  $\frac{1}{3}$  di una scatola. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la macchina a riempire l'intera scatola?
- 6) Un sacchetto di semi d'erba pesava  $\frac{1}{2}$  di grammo. Questo è stato sufficiente per coprire  $\frac{1}{3}$  di un prato con il seme. Quanti sacchi ci vorrebbero per coprire completamente un prato?
- 7) Un tubo dell'acqua aveva riempito  $\frac{1}{2}$  di una piscina dopo  $\frac{1}{3}$  di un'ora. A questo ritmo, quante ore ci vorrebbero per riempire la piscina?
- 8) Viola stava usando un contenitore per riempire un acquario. Il contenitore conteneva  $\frac{1}{2}$  di un gallone d'acqua e riempiva  $\frac{1}{3}$  della boccia. A questo ritmo, quanti contenitori ci vorranno per riempire l'acquario?
- 9) Un contenitore di benzina che conteneva  $\frac{1}{2}$  di litro potrebbe riempire  $\frac{1}{3}$  di un serbatoio di benzina per moto. Di quanti contenitori avresti bisogno per riempire completamente il serbatoio del gas?
- 10) Un cesto di limoni pesava  $\frac{1}{2}$  di libbra e poteva fare una tazza di limonata piena di  $\frac{1}{3}$ . Quanti cesti di limoni ti servirebbero per riempire l'intera tazza?

**Risposte**

1.  **$1\frac{1}{2}$  borse**
2.  **$1\frac{1}{2}$  ore**
3.  **$1\frac{1}{2}$  ore**
4. **3 borse**
5.  **$1\frac{1}{2}$  secondi**
6. **3 borse**
7.  **$1\frac{1}{2}$  ore**
8. **3 contenitori**
9. **3 contenitori**
10. **3 cestini**