

**Risolvi ogni problema.**

- 1) Ci vuole un fornaio  $\frac{1}{2}$  di un'ora per fare abbastanza biscotti per riempire  $\frac{1}{3}$  di una scatola grande. Quanto tempo ci metterebbe a riempire l'intera scatola?
- 2) 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?
- 3) Daniela ha trascorso  $\frac{1}{2}$  di un'ora giocando sul suo telefono. Questo ha consumato  $\frac{1}{3}$  della sua batteria. Quanto tempo avrebbe dovuto giocare con il telefono per utilizzare l'intera batteria?
- 4) Una vecchia patata emette  $\frac{1}{2}$  di un volt di elettricità, che è  $\frac{1}{3}$  la quantità di energia necessaria per una piccola lampadina. Di quante patate avresti bisogno per alimentare la lampadina?
- 5) 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?
- 6) 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?
- 7) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava  $\frac{1}{2}$  di un minuto per spostare  $\frac{1}{3}$  di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?
- 8) Durante l'esercizio Simone ha camminato  $\frac{1}{2}$  di un miglio in  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Di questo passo, quanto lontano avrà viaggiato dopo un'ora?
- 9) 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?
- 10) 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?

**Risposte**

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

**Risolvi ogni problema.**

- 1) Ci vuole un fornaio  $\frac{1}{2}$  di un'ora per fare abbastanza biscotti per riempire  $\frac{1}{3}$  di una scatola grande. Quanto tempo ci metterebbe a riempire l'intera scatola?
- 2) 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?
- 3) Daniela ha trascorso  $\frac{1}{2}$  di un'ora giocando sul suo telefono. Questo ha consumato  $\frac{1}{3}$  della sua batteria. Quanto tempo avrebbe dovuto giocare con il telefono per utilizzare l'intera batteria?
- 4) Una vecchia patata emette  $\frac{1}{2}$  di un volt di elettricità, che è  $\frac{1}{3}$  la quantità di energia necessaria per una piccola lampadina. Di quante patate avresti bisogno per alimentare la lampadina?
- 5) 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?
- 6) 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?
- 7) Una lumaca che andava a tutta velocità impiegava  $\frac{1}{2}$  di un minuto per spostare  $\frac{1}{3}$  di un centimetro. A questo ritmo, quanto tempo impiegherebbe la lumaca a percorrere un centimetro?
- 8) Durante l'esercizio Simone ha camminato  $\frac{1}{2}$  di un miglio in  $\frac{1}{3}$  di un'ora. Di questo passo, quanto lontano avrà viaggiato dopo un'ora?
- 9) 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?
- 10) 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?

**Risposte**

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