

**Risolvi ogni problema.****Risposte**

- 1) Luigi ha sviluppato un gioco per telefoni che ha venduto a \$1. Dopo la prima settimana ha scoperto di avere 6.040 download da parte di ragazze e 8 volte più ragazzi che scaricano il gioco. Dei ragazzi che lo hanno scaricato, aveva solo  $\frac{1}{2}$  che ha acquistato il gioco completo. Quanti ragazzi hanno comprato il gioco completo?
- 2) Nel corso di 13 settimane Lucia ha raccolto 25 libbre di lattine da riciclare e Franco ha raccolto 9 volte tanto quanto Lucia. Franco ha quindi messo la sua collezione nei sacchetti 5 per portarla al centro di riciclaggio. Quante libbre di lattine ha messo Franco in ogni borsa?
- 3) Alla panetteria di Elisabetta nel corso di un anno ha venduto 72 torte di compleanno per \$65 a torta. Alla fine dell'anno ha stabilito che per ogni torta venduta aveva speso  $\frac{1}{3}$  del prezzo di vendita sugli ingredienti. Quanti soldi ha speso per gli ingredienti delle torte?
- 4) In una fabbrica di patatine c'erano macchine 57 che lavoravano con ogni macchina in grado di produrre patatine 96 al minuto. Se queste patatine sono sufficienti per riempire le scatole di spedizione 8, quante patatine ci sono per scatola?
- 5) Un appaltatore ha acquistato 89 scatole di chiodi al prezzo di \$ 3 per scatola. Ogni scatola conteneva 54 chiodi. Se distribuisse i chiodi alle case 9 che stava costruendo e si assicurasse che ogni casa ricevesse lo stesso numero di chiodi, quanti chiodi otterrebbe ogni casa?
- 6) Un centro donazioni ha riempito 19 piccoli bidoni di cibo in scatola, ognuno dei quali conteneva 84 lattine. Hanno in programma di inviare le lattine alle banche alimentari 2 ma vogliono dare a ciascuna banca alimentare lo stesso numero di lattine. Quante lattine devono dare a ogni banco alimentare?
- 7) Caterina stava cercando di risparmiare \$449. Nel suo lavoro guadagnava \$7 all'ora e lavorava 36 ore a settimana. Dopo aver pagato il suo cibo e altre spese, ha finito per risparmiare solo  $\frac{1}{7}$  dei suoi guadagni settimanali. Quanti soldi ha risparmiato ogni settimana?
- 8) Il proprietario di un negozio di malto ha speso \$1 acquistando 9 scatole di tazze con ciascuna scatola contenente 252 tazze. Se si aspettava che le tazze durassero 2 mesi, quante tazze prevede di utilizzare ogni mese?

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

**Risolvi ogni problema.****Risposte**

- 1) Luigi ha sviluppato un gioco per telefoni che ha venduto a \$1. Dopo la prima settimana ha scoperto di avere 6.040 download da parte di ragazze e 8 volte più ragazzi che scaricano il gioco. Dei ragazzi che lo hanno scaricato, aveva solo  $\frac{1}{2}$  che ha acquistato il gioco completo. Quanti ragazzi hanno comprato il gioco completo?
- 2) Nel corso di 13 settimane Lucia ha raccolto 25 libbre di lattine da riciclare e Franco ha raccolto 9 volte tanto quanto Lucia. Franco ha quindi messo la sua collezione nei sacchetti 5 per portarla al centro di riciclaggio. Quante libbre di lattine ha messo Franco in ogni borsa?
- 3) Alla panetteria di Elisabetta nel corso di un anno ha venduto 72 torte di compleanno per \$65 a torta. Alla fine dell'anno ha stabilito che per ogni torta venduta aveva speso  $\frac{1}{3}$  del prezzo di vendita sugli ingredienti. Quanti soldi ha speso per gli ingredienti delle torte?
- 4) In una fabbrica di patatine c'erano macchine 57 che lavoravano con ogni macchina in grado di produrre patatine 96 al minuto. Se queste patatine sono sufficienti per riempire le scatole di spedizione 8, quante patatine ci sono per scatola?
- 5) Un appaltatore ha acquistato 89 scatole di chiodi al prezzo di \$ 3 per scatola. Ogni scatola conteneva 54 chiodi. Se distribuisse i chiodi alle case 9 che stava costruendo e si assicurasse che ogni casa ricevesse lo stesso numero di chiodi, quanti chiodi otterrebbe ogni casa?
- 6) Un centro donazioni ha riempito 19 piccoli bidoni di cibo in scatola, ognuno dei quali conteneva 84 lattine. Hanno in programma di inviare le lattine alle banche alimentari 2 ma vogliono dare a ciascuna banca alimentare lo stesso numero di lattine. Quante lattine devono dare a ogni banco alimentare?
- 7) Caterina stava cercando di risparmiare \$449. Nel suo lavoro guadagnava \$7 all'ora e lavorava 36 ore a settimana. Dopo aver pagato il suo cibo e altre spese, ha finito per risparmiare solo  $\frac{1}{7}$  dei suoi guadagni settimanali. Quanti soldi ha risparmiato ogni settimana?
- 8) Il proprietario di un negozio di malto ha speso \$1 acquistando 9 scatole di tazze con ciascuna scatola contenente 252 tazze. Se si aspettava che le tazze durassero 2 mesi, quante tazze prevede di utilizzare ogni mese?

1. 24.160
2. 45
3. 1.560
4. 684
5. 534
6. 798
7. 36
8. 1.134