Problemi con le unità e le frazioni Nome:

Risolvi ogni problema.

1) Un sacco di noci costava 7 libbre. Quanti one-eighth di porzioni da una libbra ci sono in un sacchetto?

2) Per fare un piccolo libro ci sono voluti one-seventh di una risma di carta. Quanti libri si potrebbero realizzare con 3 intere risme di carta?

3) Giovanna voleva che la sua scatola di caramelle durasse 3 giorni. Se la scatola pesa one-fifth di libbre, quanto dovrebbe mangiare ogni giorno?

4) Un negozio aveva 2 scatole di videogiochi. Quanti giorni ci vorrebbero per vendere i giochi se ogni giorno vendessero one-half di una scatola?

5) Un tubo dell'acqua usava one-third di un gallone d'acqua ogni secondo. Se Elisabetta deve riempire contenitori di 9 galloni, quanti secondi impiegherebbero?

6) Uno chef aveva 7 patate. Quante ciotole di purè di patate potrebbe fare se ogni ciotola usasse one-quarter di una patata?

7) Un gruppo di amici di 5 ha comprato un one-quarter di un chilo di gomma da masticare. Se lo dividessero equamente, quanto guadagnerebbe ogni amico?

8) Roberto ha usato one-quarter di una tazza di zucchero per fare una brocca di limonata. Se versasse la limonata in {CHI} bicchieri più piccoli, quanto zucchero ci sarebbe in ogni bicchiere?

9) Un acquario aveva 3 tonnellate di cibo per pesci. Quanti mesi impiegherebbero loro per usarlo tutto se usassero one-quarter di una tonnellata ogni mese?

10) In un ristorante 8 le persone erano a un tavolo quando il cameriere tirò fuori one-fifth una ciotola di salsa al formaggio. Se dividono equamente la ciotola, quanto otterrebbe ogni persona?

11) Un contadino stava dividendo il suo one-seventh di un acro di terra tra i suoi figli 4. Poiché ogni bambino ha ottenuto la stessa quantità di terra, quale frazione dell'acro ha ottenuto ciascuno?

12) Uno chef ha usato one-sixth di un sacchetto di patate per un pasto. Se le patate hanno nutrito 9 persone, quale frazione del sacco ha ricevuto ogni persona?

13) Un artista è stato in grado di disegnare one-half di un'immagine ogni ora. Se avesse bisogno di dipingere quadri di 8 per una mostra d'arte, quante ore gli impiegherebbe?

Risposte

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

1-10	92	85	77	69	62	54	46	38	31	23
11-13	15	8	0							

Problemi con le unità e le frazioni Nome: **Soluzioni**

Risolvi ogni problema.

1) Un sacco di noci costava 7 libbre. Quanti one-eighth di porzioni da una libbra ci sono in un sacchetto?

2) Per fare un piccolo libro ci sono voluti one-seventh di una risma di carta. Quanti libri si potrebbero realizzare con 3 intere risme di carta?

3) Giovanna voleva che la sua scatola di caramelle durasse 3 giorni. Se la scatola pesa one-fifth di libbre, quanto dovrebbe mangiare ogni giorno?

4) Un negozio aveva 2 scatole di videogiochi. Quanti giorni ci vorrebbero per vendere i giochi se ogni giorno vendessero one-half di una scatola?

5) Un tubo dell'acqua usava one-third di un gallone d'acqua ogni secondo. Se Elisabetta deve riempire contenitori di 9 galloni, quanti secondi impiegherebbero?

6) Uno chef aveva 7 patate. Quante ciotole di purè di patate potrebbe fare se ogni ciotola usasse one-quarter di una patata?

7) Un gruppo di amici di 5 ha comprato un one-quarter di un chilo di gomma da masticare. Se lo dividessero equamente, quanto guadagnerebbe ogni amico?

8) Roberto ha usato one-quarter di una tazza di zucchero per fare una brocca di limonata. Se versasse la limonata in {CHI} bicchieri più piccoli, quanto zucchero ci sarebbe in ogni bicchiere?

9) Un acquario aveva 3 tonnellate di cibo per pesci. Quanti mesi impiegherebbero loro per usarlo tutto se usassero one-quarter di una tonnellata ogni mese?

10) In un ristorante 8 le persone erano a un tavolo quando il cameriere tirò fuori one-fifth una ciotola di salsa al formaggio. Se dividono equamente la ciotola, quanto otterrebbe ogni persona?

11) Un contadino stava dividendo il suo one-seventh di un acro di terra tra i suoi figli 4. Poiché ogni bambino ha ottenuto la stessa quantità di terra, quale frazione dell'acro ha ottenuto ciascuno?

12) Uno chef ha usato one-sixth di un sacchetto di patate per un pasto. Se le patate hanno nutrito 9 persone, quale frazione del sacco ha ricevuto ogni persona?

13) Un artista è stato in grado di disegnare one-half di un'immagine ogni ora. Se avesse bisogno di dipingere quadri di 8 per una mostra d'arte, quante ore gli impiegherebbe?

Risposte

1. 56
2. 21
3. 1/15
4. 4
5. 27
6. 28
7. 1/20
8. 1/32
9. 12
10. 1/40
11. 1/28
12. 1/54
13. 16

1-10	92	85	77	69	62	54	46	38	31	23
11-13	15	8	0							

Problemi con le unità e le frazioni Nome:

Risolvi ogni problema.

27	21	$\frac{1}{15}$	$\frac{1}{20}$	12
$\frac{1}{32}$	4	56	$\frac{1}{40}$	28

1) Un sacco di noci costava 7 libbre. Quanti $\frac{1}{8}$ di porzioni da una libbra ci sono in un sacchetto?

2) Per fare un piccolo libro ci sono voluti $\frac{1}{7}$ di una risma di carta. Quanti libri si potrebbero realizzare con 3 intere risme di carta?

3) Giovanna voleva che la sua scatola di caramelle durasse 3 giorni. Se la scatola pesa $\frac{1}{5}$ di libbre, quanto dovrebbe mangiare ogni giorno?

4) Un negozio aveva 2 scatole di videogiochi. Quanti giorni ci vorrebbero per vendere i giochi se ogni giorno vendessero $\frac{1}{2}$ di una scatola?

5) Un tubo dell'acqua usava $\frac{1}{3}$ di un gallone d'acqua ogni secondo. Se Elisabetta deve riempire contenitori di 9 galloni, quanti secondi impiegherebbero?

6) Uno chef aveva 7 patate. Quante ciotole di purè di patate potrebbe fare se ogni ciotola usasse $\frac{1}{4}$ di una patata?

7) Un gruppo di amici di 5 ha comprato un $\frac{1}{4}$ di un chilo di gomma da masticare. Se lo dividessero equamente, quanto guadagnerebbe ogni amico?

8) Roberto ha usato $\frac{1}{4}$ di una tazza di zucchero per fare una brocca di limonata. Se versasse la limonata in {CHI} bicchieri più piccoli, quanto zucchero ci sarebbe in ogni bicchiere?

9) Un acquario aveva 3 tonnellate di cibo per pesci. Quanti mesi impiegherebbero loro per usarlo tutto se usassero $\frac{1}{4}$ di una tonnellata ogni mese?

10) In un ristorante 8 le persone erano a un tavolo quando il cameriere tirò fuori $\frac{1}{5}$ una ciotola di salsa al formaggio. Se dividono equamente la ciotola, quanto otterrebbe ogni persona?

Risposte

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

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