

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

- 1) Una ricetta prevedeva che il rapporto tra zucchero e farina fosse $4 : 1$. Se usassi 28 oncia di zucchero, quante once di farina dovresti usare?
- 2) Ad una vendita di dolci sono stati venduti 48 biscotti all'uvetta. Se il rapporto tra biscotti all'uvetta venduti e biscotti di farina d'avena venduti era $8 : 5$, qual è la quantità combinata di biscotti all'uvetta e biscotti di farina d'avena venduti?
- 3) Per i compiti, uno studente doveva completare 16 problemi in totale. Se ha finito 6 problemi in classe, qual è il rapporto tra problemi che deve ancora completare e problemi che ha già finito?
- 4) In un giorno un negozio di film ha affittato 6 commedie. Se il rapporto tra commedie noleggiate e film d'azione noleggiati è $3 : 1$, quanti film d'azione sono stati noleggiati?
- 5) Uno studente ha terminato 18 dei suoi problemi con i compiti in classe. Se il rapporto tra problemi che ha terminato e problemi che ancora le erano rimasti era $6 : 1$, quanti problemi aveva in totale con i compiti?
- 6) Un negozio di prodotti offre mele rosse e verdi. In una mattina hanno venduto 48 mele in totale. Se 20 delle mele vendute erano rosse, qual è il rapporto tra mele verdi vendute e mele rosse vendute?
- 7) Il rapporto tra scarpe vendute e sandali venduti era $10 : 7$. Se sono state vendute 40 scarpe, quanti sandali sono stati venduti?
- 8) Un giocatore di scacchi ha vinto 32 delle partite che ha giocato. Se il suo rapporto tra vittorie e sconfitte era $8 : 3$, quante partite ha giocato in totale?
- 9) Un parcheggio ha 65 posti in totale. Se 30 degli spazi contiene automobili, qual è il rapporto tra spazi vuoti e spazi pieni?
- 10) Il rapporto tra auto rosse e auto blu in un parcheggio era $4 : 3$. Se c'erano 20 auto rosse, quante auto blu c'erano?

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

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

- | | |
|--|-----------------|
| 1) Una ricetta prevedeva che il rapporto tra zucchero e farina fosse 4 : 1. Se usassi 28 oncia di zucchero, quante once di farina dovresti usare? | 1. <u>7</u> |
| 2) Ad una vendita di dolci sono stati venduti 48 biscotti all'uvetta. Se il rapporto tra biscotti all'uvetta venduti e biscotti di farina d'avena venduti era 8 : 5, qual è la quantità combinata di biscotti all'uvetta e biscotti di farina d'avena venduti? | 2. <u>78</u> |
| 3) Per i compiti, uno studente doveva completare 16 problemi in totale. Se ha finito 6 problemi in classe, qual è il rapporto tra problemi che deve ancora completare e problemi che ha già finito? | 3. <u>5 : 3</u> |
| 4) In un giorno un negozio di film ha affittato 6 commedie. Se il rapporto tra commedie noleggiate e film d'azione noleggiati è 3 : 1, quanti film d'azione sono stati noleggiati? | 4. <u>2</u> |
| 5) Uno studente ha terminato 18 dei suoi problemi con i compiti in classe. Se il rapporto tra problemi che ha terminato e problemi che ancora le erano rimasti era 6 : 1, quanti problemi aveva in totale con i compiti? | 5. <u>21</u> |
| 6) Un negozio di prodotti offre mele rosse e verdi. In una mattina hanno venduto 48 mele in totale. Se 20 delle mele vendute erano rosse, qual è il rapporto tra mele verdi vendute e mele rosse vendute? | 6. <u>7 : 5</u> |
| 7) Il rapporto tra scarpe vendute e sandali venduti era 10 : 7. Se sono state vendute 40 scarpe, quanti sandali sono stati venduti? | 7. <u>28</u> |
| 8) Un giocatore di scacchi ha vinto 32 delle partite che ha giocato. Se il suo rapporto tra vittorie e sconfitte era 8 : 3, quante partite ha giocato in totale? | 8. <u>44</u> |
| 9) Un parcheggio ha 65 posti in totale. Se 30 degli spazi contiene automobili, qual è il rapporto tra spazi vuoti e spazi pieni? | 9. <u>7 : 6</u> |
| 10) Il rapporto tra auto rosse e auto blu in un parcheggio era 4 : 3. Se c'erano 20 auto rosse, quante auto blu c'erano? | 10. <u>15</u> |

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

78

7

2

44

7 : 5

5 : 3

15

7 : 6

28

21

- 1) Una ricetta prevedeva che il rapporto tra zucchero e farina fosse 4 : 1. Se usassi 28 oncia di zucchero, quante once di farina dovresti usare?
- 2) Ad una vendita di dolci sono stati venduti 48 biscotti all'uvetta. Se il rapporto tra biscotti all'uvetta venduti e biscotti di farina d'avena venduti era 8 : 5, qual è la quantità combinata di biscotti all'uva e biscotti di farina d'avena venduti?
- 3) Per i compiti, uno studente doveva completare 16 problemi in totale. Se ha finito 6 problemi in classe, qual è il rapporto tra problemi che deve ancora completare e problemi che ha già finito?
- 4) In un giorno un negozio di film ha affittato 6 commedie. Se il rapporto tra commedie noleggate e film d'azione noleggiati è 3 : 1, quanti film d'azione sono stati noleggiati?
- 5) Uno studente ha terminato 18 dei suoi problemi con i compiti in classe. Se il rapporto tra problemi che ha terminato e problemi che ancora le erano rimasti era 6 : 1, quanti problemi aveva in totale con i compiti?
- 6) Un negozio di prodotti offre mele rosse e verdi. In una mattina hanno venduto 48 mele in totale. Se 20 delle mele vendute erano rosse, qual è il rapporto tra mele verdi vendute e mele rosse vendute?
- 7) Il rapporto tra scarpe vendute e sandali venduti era 10 : 7. Se sono state vendute 40 scarpe, quanti sandali sono stati venduti?
- 8) Un giocatore di scacchi ha vinto 32 delle partite che ha giocato. Se il suo rapporto tra vittorie e sconfitte era 8 : 3, quante partite ha giocato in totale?
- 9) Un parcheggio ha 65 posti in totale. Se 30 degli spazi contiene automobili, qual è il rapporto tra spazi vuoti e spazi pieni?
- 10) Il rapporto tra auto rosse e auto blu in un parcheggio era 4 : 3. Se c'erano 20 auto rosse, quante auto blu c'erano?

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

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

- 1) In una fattoria il rapporto tra mucche e cavalli era $10 : 3$. Se c'erano 60 mucche nella fattoria, quanti cavalli c'erano?
- 2) Un giocatore di scacchi ha vinto 63 delle partite che ha giocato. Se il suo rapporto tra vittorie e sconfitte era $9 : 2$, quante partite ha giocato in totale?
- 3) Durante un'elezione di classe 28 persone hanno votato per il candidato A. Se ci fossero 64 voti in totale, qual è il rapporto dei voti per il candidato B rispetto al candidato A?
- 4) Durante la pausa pranzo una gastronomia ha venduto 21 grandi bibite. Se il rapporto tra grandi bibite vendute e piccole bibite vendute era $7 : 6$, quante piccole bibite sono state vendute?
- 5) Ad una vendita di dolci sono stati venduti 10 biscotti all'uvetta. Se il rapporto tra biscotti all'uvetta venduti e biscotti di farina d'avena venduti era $5 : 4$, qual è la quantità combinata di biscotti all'uva e biscotti di farina d'avena venduti?
- 6) Una piccola scuola ha 44 studenti. Se 16 degli studenti sono ragazzi, qual è il rapporto tra ragazze e ragazzi?
- 7) Un buffet offre condimento ranch o caesar. Il rapporto tra medicazione ranch utilizzata e medicazione Caesar utilizzata è $5 : 3$. Se il buffet usa 45 casse di condimento ranch, quante casse di caesar usano?
- 8) Una fattoria aveva 81 mucche. Se il rapporto tra mucche e cavalli era $9 : 8$, qual è la quantità combinata di mucche e cavalli?
- 9) Dario aveva canzoni 65 sul suo lettore MP3. Se ha cancellato 20 canzoni, qual è il rapporto tra le canzoni che ha conservato e quelle che ha cancellato?
- 10) Durante il periodo natalizio una libreria ha venduto 32 libri. Se il rapporto tra libri e segnalibri venduti era $4 : 1$, quanti segnalibri ha venduto il negozio?

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

**Risolvi ogni problema.**

- 1) In una fattoria il rapporto tra mucche e cavalli era $10 : 3$. Se c'erano 60 mucche nella fattoria, quanti cavalli c'erano?
- 2) Un giocatore di scacchi ha vinto 63 delle partite che ha giocato. Se il suo rapporto tra vittorie e sconfitte era $9 : 2$, quante partite ha giocato in totale?
- 3) Durante un'elezione di classe 28 persone hanno votato per il candidato A. Se ci fossero 64 voti in totale, qual è il rapporto dei voti per il candidato B rispetto al candidato A?
- 4) Durante la pausa pranzo una gastronomia ha venduto 21 grandi bibite. Se il rapporto tra grandi bibite vendute e piccole bibite vendute era $7 : 6$, quante piccole bibite sono state vendute?
- 5) Ad una vendita di dolci sono stati venduti 10 biscotti all'uvetta. Se il rapporto tra biscotti all'uvetta venduti e biscotti di farina d'avena venduti era $5 : 4$, qual è la quantità combinata di biscotti all'uva e biscotti di farina d'avena venduti?
- 6) Una piccola scuola ha 44 studenti. Se 16 degli studenti sono ragazzi, qual è il rapporto tra ragazze e ragazzi?
- 7) Un buffet offre condimento ranch o caesar. Il rapporto tra medicazione ranch utilizzata e medicazione Caesar utilizzata è $5 : 3$. Se il buffet usa 45 casse di condimento ranch, quante casse di caesar usano?
- 8) Una fattoria aveva 81 mucche. Se il rapporto tra mucche e cavalli era $9 : 8$, qual è la quantità combinata di mucche e cavalli?
- 9) Dario aveva canzoni 65 sul suo lettore MP3. Se ha cancellato 20 canzoni, qual è il rapporto tra le canzoni che ha conservato e quelle che ha cancellato?
- 10) Durante il periodo natalizio una libreria ha venduto 32 libri. Se il rapporto tra libri e segnalibri venduti era $4 : 1$, quanti segnalibri ha venduto il negozio?

Risposte

1. 18
2. 77
3. 9 : 7
4. 18
5. 18
6. 7 : 4
7. 27
8. 153
9. 9 : 4
10. 8

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

7 : 4

9 : 7

18

8

9 : 4

18

153

27

18

77

- 1) In una fattoria il rapporto tra mucche e cavalli era $10 : 3$. Se c'erano 60 mucche nella fattoria, quanti cavalli c'erano?
- 2) Un giocatore di scacchi ha vinto 63 delle partite che ha giocato. Se il suo rapporto tra vittorie e sconfitte era $9 : 2$, quante partite ha giocato in totale?
- 3) Durante un'elezione di classe 28 persone hanno votato per il candidato A. Se ci fossero 64 voti in totale, qual è il rapporto dei voti per il candidato B rispetto al candidato A?
- 4) Durante la pausa pranzo una gastronomia ha venduto 21 grandi bibite. Se il rapporto tra grandi bibite vendute e piccole bibite vendute era $7 : 6$, quante piccole bibite sono state vendute?
- 5) Ad una vendita di dolci sono stati venduti 10 biscotti all'uvetta. Se il rapporto tra biscotti all'uvetta venduti e biscotti di farina d'avena venduti era $5 : 4$, qual è la quantità combinata di biscotti all'uva e biscotti di farina d'avena venduti?
- 6) Una piccola scuola ha 44 studenti. Se 16 degli studenti sono ragazzi, qual è il rapporto tra ragazze e ragazzi?
- 7) Un buffet offre condimento ranch o caesar. Il rapporto tra medicazione ranch utilizzata e medicazione Caesar utilizzata è $5 : 3$. Se il buffet usa 45 casse di condimento ranch, quante casse di caesar usano?
- 8) Una fattoria aveva 81 mucche. Se il rapporto tra mucche e cavalli era $9 : 8$, qual è la quantità combinata di mucche e cavalli?
- 9) Dario aveva canzoni 65 sul suo lettore MP3. Se ha cancellato 20 canzoni, qual è il rapporto tra le canzoni che ha conservato e quelle che ha cancellato?
- 10) Durante il periodo natalizio una libreria ha venduto 32 libri. Se il rapporto tra libri e segnalibri venduti era $4 : 1$, quanti segnalibri ha venduto il negozio?

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

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

- 1) Durante il periodo natalizio una libreria ha venduto 54 libri. Se il rapporto tra libri e segnalibri venduti era $6 : 1$, quanti segnalibri ha venduto il negozio?
- 2) Una piccola scuola ha 14 ragazzi. Se il rapporto tra maschi e femmine è $7 : 5$, quanti sono gli studenti in totale?
- 3) Un videogioco conteneva livelli 91. Se superi 28 dei livelli, qual è il rapporto tra i livelli rimasti e i livelli che sono stati battuti?
- 4) In un giorno un negozio di film ha affittato 45 commedie. Se il rapporto tra commedie noleggiate e film d'azione noleggiati è $9 : 2$, quanti film d'azione sono stati noleggiati?
- 5) Uno studente ha terminato 8 dei suoi problemi con i compiti in classe. Se il rapporto tra problemi che ha terminato e problemi che ancora le erano rimasti era $4 : 1$, quanti problemi aveva in totale con i compiti?
- 6) A un carnevale Marcello ha comprato i biglietti per 22. Se ha usato i biglietti 6 cercando di vincere il gioco del ring toss, qual è il rapporto tra i biglietti che ha e i biglietti che ha usato?
- 7) Al carnevale, il rapporto tra le persone che hanno vinto il gioco del lancio dell'anello e quelle perse era $5 : 3$. Se 20 persone vincessero, quante persone avrebbero perso?
- 8) Marco stava giocando a "Connect Four" con un amico. Il rapporto tra partite vinte e partite perse è stato $7 : 2$, se ha vinto 42 partite, quante partite hanno giocato in totale?
- 9) Per i compiti, uno studente doveva completare 28 problemi in totale. Se ha finito 7 problemi in classe, qual è il rapporto tra problemi che deve ancora completare e problemi che ha già finito?
- 10) In una gelateria il rapporto tra coni di zucchero venduti e coni di cialda venduti è $6 : 5$. Se vengono venduti 30 coni di zucchero, quanti coni di cialde verrebbero venduti?

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

**Risolvi ogni problema.**

- 1) Durante il periodo natalizio una libreria ha venduto 54 libri. Se il rapporto tra libri e segnalibri venduti era $6 : 1$, quanti segnalibri ha venduto il negozio?
- 2) Una piccola scuola ha 14 ragazzi. Se il rapporto tra maschi e femmine è $7 : 5$, quanti sono gli studenti in totale?
- 3) Un videogioco conteneva livelli 91. Se superi 28 dei livelli, qual è il rapporto tra i livelli rimasti e i livelli che sono stati battuti?
- 4) In un giorno un negozio di film ha affittato 45 commedie. Se il rapporto tra commedie noleggiate e film d'azione noleggiati è $9 : 2$, quanti film d'azione sono stati noleggiati?
- 5) Uno studente ha terminato 8 dei suoi problemi con i compiti in classe. Se il rapporto tra problemi che ha terminato e problemi che ancora le erano rimasti era $4 : 1$, quanti problemi aveva in totale con i compiti?
- 6) A un carnevale Marcello ha comprato i biglietti per 22. Se ha usato i biglietti 6 cercando di vincere il gioco del ring toss, qual è il rapporto tra i biglietti che ha e i biglietti che ha usato?
- 7) Al carnevale, il rapporto tra le persone che hanno vinto il gioco del lancio dell'anello e quelle perse era $5 : 3$. Se 20 persone vincessero, quante persone avrebbero perso?
- 8) Marco stava giocando a "Connect Four" con un amico. Il rapporto tra partite vinte e partite perse è stato $7 : 2$, se ha vinto 42 partite, quante partite hanno giocato in totale?
- 9) Per i compiti, uno studente doveva completare 28 problemi in totale. Se ha finito 7 problemi in classe, qual è il rapporto tra problemi che deve ancora completare e problemi che ha già finito?
- 10) In una gelateria il rapporto tra coni di zucchero venduti e coni di cialda venduti è $6 : 5$. Se vengono venduti 30 coni di zucchero, quanti coni di cialde verrebbero venduti?

Risposte

1. 9
2. 24
3. 9 : 4
4. 10
5. 10
6. 8 : 3
7. 12
8. 54
9. 3 : 1
10. 25

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

3 : 1	25	10	12	8 : 3
9	10	54	24	9 : 4

- 1) Durante il periodo natalizio una libreria ha venduto 54 libri. Se il rapporto tra libri e segnalibri venduti era $6 : 1$, quanti segnalibri ha venduto il negozio?
- 2) Una piccola scuola ha 14 ragazzi. Se il rapporto tra maschi e femmine è $7 : 5$, quanti sono gli studenti in totale?
- 3) Un videogioco conteneva livelli 91. Se superi 28 dei livelli, qual è il rapporto tra i livelli rimasti e i livelli che sono stati battuti?
- 4) In un giorno un negozio di film ha affittato 45 commedie. Se il rapporto tra commedie noleggiate e film d'azione noleggiati è $9 : 2$, quanti film d'azione sono stati noleggiati?
- 5) Uno studente ha terminato 8 dei suoi problemi con i compiti in classe. Se il rapporto tra problemi che ha terminato e problemi che ancora le erano rimasti era $4 : 1$, quanti problemi aveva in totale con i compiti?
- 6) A un carnevale Marcello ha comprato i biglietti per 22. Se ha usato i biglietti 6 cercando di vincere il gioco del ring toss, qual è il rapporto tra i biglietti che ha e i biglietti che ha usato?
- 7) Al carnevale, il rapporto tra le persone che hanno vinto il gioco del lancio dell'anello e quelle perse era $5 : 3$. Se 20 persone vincessero, quante persone avrebbero perso?
- 8) Marco stava giocando a "Connect Four" con un amico. Il rapporto tra partite vinte e partite perse è stato $7 : 2$, se ha vinto 42 partite, quante partite hanno giocato in totale?
- 9) Per i compiti, uno studente doveva completare 28 problemi in totale. Se ha finito 7 problemi in classe, qual è il rapporto tra problemi che deve ancora completare e problemi che ha già finito?
- 10) In una gelateria il rapporto tra coni di zucchero venduti e coni di cialda venduti è $6 : 5$. Se vengono venduti 30 coni di zucchero, quanti coni di cialde verrebbero venduti?

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

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

- 1) Durante la pausa pranzo una gastronomia ha venduto 12 grandi bibite. Se il rapporto tra grandi bibite vendute e piccole bibite vendute era $3 : 1$, quante piccole bibite sono state vendute?
- 2) Una caffetteria vendeva 72 cartoni di latte aromatizzato normale. Se il rapporto tra il latte venduto normale e il latte al cioccolato venduto era $9 : 7$, qual è la quantità combinata di cioccolato e latte venduto?
- 3) Un giocatore di scacchi ha giocato 99 partite in totale. Se ha vinto 36 delle partite, qual è il rapporto tra le partite perse e le partite vinte?
- 4) Al carnevale, il rapporto tra le persone che hanno vinto il gioco del lancio dell'anello e quelle perse era $7 : 5$. Se 28 persone vincessero, quante persone avrebbero perso?
- 5) Ad una vendita di dolci sono stati venduti 54 biscotti all'uvetta. Se il rapporto tra biscotti all'uvetta venduti e biscotti di farina d'avena venduti era $9 : 8$, qual è la quantità combinata di biscotti all'uva e biscotti di farina d'avena venduti?
- 6) Per i compiti, uno studente doveva completare 32 problemi in totale. Se ha finito 12 problemi in classe, qual è il rapporto tra problemi che deve ancora completare e problemi che ha già finito?
- 7) In un negozio di animali il rapporto tra gatti e cani venduti era $7 : 6$. Se sono stati venduti 21 gatti, quanti cani sono stati venduti?
- 8) Un fast food vendeva 20 hamburger con formaggio. Se il rapporto tra hamburger venduti con formaggio rispetto a senza formaggio era $5 : 4$, quanti hamburger hanno venduto in totale?
- 9) A un carnevale Cristiano ha comprato i biglietti per 30. Se ha usato i biglietti 3 cercando di vincere il gioco del ring toss, qual è il rapporto tra i biglietti che ha e i biglietti che ha usato?
- 10) Un buffet offre condimento ranch o caesar. Il rapporto tra medicazione ranch utilizzata e medicazione Caesar utilizzata è $8 : 3$. Se il buffet usa 56 casse di condimento ranch, quante casse di caesar usano?

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

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

- | | |
|--|-----------------|
| 1) Durante la pausa pranzo una gastronomia ha venduto 12 grandi bibite. Se il rapporto tra grandi bibite vendute e piccole bibite vendute era $3 : 1$, quante piccole bibite sono state vendute? | 1. <u>4</u> |
| 2) Una caffetteria vendeva 72 cartoni di latte aromatizzato normale. Se il rapporto tra il latte venduto normale e il latte al cioccolato venduto era $9 : 7$, qual è la quantità combinata di cioccolato e latte venduto? | 2. <u>128</u> |
| 3) Un giocatore di scacchi ha giocato 99 partite in totale. Se ha vinto 36 delle partite, qual è il rapporto tra le partite perse e le partite vinte? | 3. <u>7 : 4</u> |
| 4) Al carnevale, il rapporto tra le persone che hanno vinto il gioco del lancio dell'anello e quelle perse era $7 : 5$. Se 28 persone vincessero, quante persone avrebbero perso? | 4. <u>20</u> |
| 5) Ad una vendita di dolci sono stati venduti 54 biscotti all'uvetta. Se il rapporto tra biscotti all'uvetta venduti e biscotti di farina d'avena venduti era $9 : 8$, qual è la quantità combinata di biscotti all'uva e biscotti di farina d'avena venduti? | 5. <u>102</u> |
| 6) Per i compiti, uno studente doveva completare 32 problemi in totale. Se ha finito 12 problemi in classe, qual è il rapporto tra problemi che deve ancora completare e problemi che ha già finito? | 6. <u>5 : 3</u> |
| 7) In un negozio di animali il rapporto tra gatti e cani venduti era $7 : 6$. Se sono stati venduti 21 gatti, quanti cani sono stati venduti? | 7. <u>18</u> |
| 8) Un fast food vendeva 20 hamburger con formaggio. Se il rapporto tra hamburger venduti con formaggio rispetto a senza formaggio era $5 : 4$, quanti hamburger hanno venduto in totale? | 8. <u>36</u> |
| 9) A un carnevale Cristiano ha comprato i biglietti per 30. Se ha usato i biglietti 3 cercando di vincere il gioco del ring toss, qual è il rapporto tra i biglietti che ha e i biglietti che ha usato? | 9. <u>9 : 1</u> |
| 10) Un buffet offre condimento ranch o caesar. Il rapporto tra medicazione ranch utilizzata e medicazione Caesar utilizzata è $8 : 3$. Se il buffet usa 56 casse di condimento ranch, quante casse di caesar usano? | 10. <u>21</u> |



Risolvi ogni problema.

Risposte

20

102

36

18

128

5 : 3

21

4

9 : 1

7 : 4

- 1) Durante la pausa pranzo una gastronomia ha venduto 12 grandi bibite. Se il rapporto tra grandi bibite vendute e piccole bibite vendute era $3 : 1$, quante piccole bibite sono state vendute?
- 2) Una caffetteria vendeva 72 cartoni di latte aromatizzato normale. Se il rapporto tra il latte venduto normale e il latte al cioccolato venduto era $9 : 7$, qual è la quantità combinata di cioccolato e latte venduto?
- 3) Un giocatore di scacchi ha giocato 99 partite in totale. Se ha vinto 36 delle partite, qual è il rapporto tra le partite perse e le partite vinte?
- 4) Al carnevale, il rapporto tra le persone che hanno vinto il gioco del lancio dell'anello e quelle perse era $7 : 5$. Se 28 persone vincessero, quante persone avrebbero perso?
- 5) Ad una vendita di dolci sono stati venduti 54 biscotti all'uvetta. Se il rapporto tra biscotti all'uvetta venduti e biscotti di farina d'avena venduti era $9 : 8$, qual è la quantità combinata di biscotti all'uva e biscotti di farina d'avena venduti?
- 6) Per i compiti, uno studente doveva completare 32 problemi in totale. Se ha finito 12 problemi in classe, qual è il rapporto tra problemi che deve ancora completare e problemi che ha già finito?
- 7) In un negozio di animali il rapporto tra gatti e cani venduti era $7 : 6$. Se sono stati venduti 21 gatti, quanti cani sono stati venduti?
- 8) Un fast food vendeva 20 hamburger con formaggio. Se il rapporto tra hamburger venduti con formaggio rispetto a senza formaggio era $5 : 4$, quanti hamburger hanno venduto in totale?
- 9) A un carnevale Cristiano ha comprato i biglietti per 30. Se ha usato i biglietti 3 cercando di vincere il gioco del ring toss, qual è il rapporto tra i biglietti che ha e i biglietti che ha usato?
- 10) Un buffet offre condimento ranch o caesar. Il rapporto tra medicazione ranch utilizzata e medicazione Caesar utilizzata è $8 : 3$. Se il buffet usa 56 casse di condimento ranch, quante casse di caesar usano?

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

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

- 1) Il rapporto tra cioccolato bianco e cioccolato fondente venduto in un negozio di dolci era $9 : 1$. Se sono state vendute 72 tavolette di cioccolato bianco, quante tavolette di cioccolato fondente sono state vendute?
- 2) Una caffetteria vendeva 48 cartoni di latte aromatizzato normale. Se il rapporto tra il latte venduto normale e il latte al cioccolato venduto era $6 : 5$, qual è la quantità combinata di cioccolato e latte venduto?
- 3) Per una mostra d'arte, un artista ha dipinto immagini 48. Durante lo spettacolo ha venduto 18 delle sue foto. Qual è il rapporto tra le foto che ha ancora e le foto che ha venduto?
- 4) In un giorno un negozio di film ha affittato 32 commedie. Se il rapporto tra commedie noleggiate e film d'azione noleggiati è $8 : 3$, quanti film d'azione sono stati noleggiati?
- 5) Un insegnante aveva 42 penne rosse. Se il rapporto tra penne rosse e penne blu che possedeva era $7 : 1$, quante penne aveva in totale?
- 6) In una vendita di dolci c'erano 52 articoli venduti in totale. Se 16 degli articoli venduti erano biscotti e il resto erano biscotti, qual è il rapporto tra biscotti venduti e biscotti venduti?
- 7) Matteo stava giocando a dama con un amico. La percentuale di partite vinte Matteo è stata $3 : 1$. Se Matteo ha vinto 24 partite, quante partite ha vinto il suo amico?
- 8) Durante un'elezione di classe il rapporto degli studenti che hanno votato per il candidato A rispetto al candidato B era $9 : 7$. Se il candidato A ha ricevuto 63 voti, qual è il totale dei voti ricevuti dal candidato A e dal candidato B?
- 9) A un carnevale Dario ha comprato i biglietti per 45. Se ha usato i biglietti 9 cercando di vincere il gioco del ring toss, qual è il rapporto tra i biglietti che ha e i biglietti che ha usato?
- 10) Un buffet offre condimento ranch o caesar. Il rapporto tra medicazione ranch utilizzata e medicazione Caesar utilizzata è $5 : 4$. Se il buffet usa 15 casse di condimento ranch, quante casse di caesar usano?

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

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

- | | |
|--|-----------------|
| 1) Il rapporto tra cioccolato bianco e cioccolato fondente venduto in un negozio di dolci era $9 : 1$. Se sono state vendute 72 tavolette di cioccolato bianco, quante tavolette di cioccolato fondente sono state vendute? | 1. <u>8</u> |
| 2) Una caffetteria vendeva 48 cartoni di latte aromatizzato normale. Se il rapporto tra il latte venduto normale e il latte al cioccolato venduto era $6 : 5$, qual è la quantità combinata di cioccolato e latte venduto? | 2. <u>88</u> |
| 3) Per una mostra d'arte, un artista ha dipinto immagini 48. Durante lo spettacolo ha venduto 18 delle sue foto. Qual è il rapporto tra le foto che ha ancora e le foto che ha venduto? | 3. <u>5 : 3</u> |
| 4) In un giorno un negozio di film ha affittato 32 commedie. Se il rapporto tra commedie noleggiate e film d'azione noleggiati è $8 : 3$, quanti film d'azione sono stati noleggiati? | 4. <u>12</u> |
| 5) Un insegnante aveva 42 penne rosse. Se il rapporto tra penne rosse e penne blu che possedeva era $7 : 1$, quante penne aveva in totale? | 5. <u>48</u> |
| 6) In una vendita di dolci c'erano 52 articoli venduti in totale. Se 16 degli articoli venduti erano biscotti e il resto erano biscotti, qual è il rapporto tra biscotti venduti e biscotti venduti? | 6. <u>9 : 4</u> |
| 7) Matteo stava giocando a dama con un amico. La percentuale di partite vinte Matteo è stata $3 : 1$. Se Matteo ha vinto 24 partite, quante partite ha vinto il suo amico? | 7. <u>8</u> |
| 8) Durante un'elezione di classe il rapporto degli studenti che hanno votato per il candidato A rispetto al candidato B era $9 : 7$. Se il candidato A ha ricevuto 63 voti, qual è il totale dei voti ricevuti dal candidato A e dal candidato B? | 8. <u>112</u> |
| 9) A un carnevale Dario ha comprato i biglietti per 45. Se ha usato i biglietti 9 cercando di vincere il gioco del ring toss, qual è il rapporto tra i biglietti che ha e i biglietti che ha usato? | 9. <u>4 : 1</u> |
| 10) Un buffet offre condimento ranch o caesar. Il rapporto tra medicazione ranch utilizzata e medicazione Caesar utilizzata è $5 : 4$. Se il buffet usa 15 casse di condimento ranch, quante casse di caesar usano? | 10. <u>12</u> |



Risolvi ogni problema.

112	88	4 : 1	9 : 4	12
8	48	8	5 : 3	12

Risposte

- 1) Il rapporto tra cioccolato bianco e cioccolato fondente venduto in un negozio di dolci era $9 : 1$. Se sono state vendute 72 tavolette di cioccolato bianco, quante tavolette di cioccolato fondente sono state vendute?
- 2) Una caffetteria vendeva 48 cartoni di latte aromatizzato normale. Se il rapporto tra il latte venduto normale e il latte al cioccolato venduto era $6 : 5$, qual è la quantità combinata di cioccolato e latte venduto?
- 3) Per una mostra d'arte, un artista ha dipinto immagini 48. Durante lo spettacolo ha venduto 18 delle sue foto. Qual è il rapporto tra le foto che ha ancora e le foto che ha venduto?
- 4) In un giorno un negozio di film ha affittato 32 commedie. Se il rapporto tra commedie noleggate e film d'azione noleggiati è $8 : 3$, quanti film d'azione sono stati noleggiati?
- 5) Un insegnante aveva 42 penne rosse. Se il rapporto tra penne rosse e penne blu che possedeva era $7 : 1$, quante penne aveva in totale?
- 6) In una vendita di dolci c'erano 52 articoli venduti in totale. Se 16 degli articoli venduti erano biscotti e il resto erano biscotti, qual è il rapporto tra biscotti venduti e biscotti venduti?
- 7) Matteo stava giocando a dama con un amico. La percentuale di partite vinte Matteo è stata $3 : 1$. Se Matteo ha vinto 24 partite, quante partite ha vinto il suo amico?
- 8) Durante un'elezione di classe il rapporto degli studenti che hanno votato per il candidato A rispetto al candidato B era $9 : 7$. Se il candidato A ha ricevuto 63 voti, qual è il totale dei voti ricevuti dal candidato A e dal candidato B?
- 9) A un carnevale Dario ha comprato i biglietti per 45. Se ha usato i biglietti 9 cercando di vincere il gioco del ring toss, qual è il rapporto tra i biglietti che ha e i biglietti che ha usato?
- 10) Un buffet offre condimento ranch o caesar. Il rapporto tra medicazione ranch utilizzata e medicazione Caesar utilizzata è $5 : 4$. Se il buffet usa 15 casse di condimento ranch, quante casse di caesar usano?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

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

- 1) Il rapporto tra cioccolato bianco e cioccolato fondente venduto in un negozio di dolci era $10 : 1$. Se sono state vendute 70 tavolette di cioccolato bianco, quante tavolette di cioccolato fondente sono state vendute?
- 2) Un parcheggio ha 12 spazio vuoto. Se il rapporto tra spazi vuoti e spazi occupati è $4 : 3$, quanti spazi ci sono in totale?
- 3) Un giocatore di scacchi ha giocato 91 partite in totale. Se ha vinto 42 delle partite, qual è il rapporto tra le partite perse e le partite vinte?
- 4) Un venditore ha venduto 27 hotdog durante una partita di football. Se il rapporto tra hotdog e hamburger venduti era $3 : 2$, quanti hamburger ha venduto il venditore?
- 5) Uno studente ha terminato 15 dei suoi problemi con i compiti in classe. Se il rapporto tra problemi che ha terminato e problemi che ancora le erano rimasti era $5 : 3$, quanti problemi aveva in totale con i compiti?
- 6) In una vendita di dolci c'erano 117 articoli venduti in totale. Se 45 degli articoli venduti erano biscotti e il resto erano biscotti, qual è il rapporto tra biscotti venduti e biscotti venduti?
- 7) Al campo estivo il rapporto tra ragazzi e ragazze era $9 : 8$. Se c'erano 36 maschi, quante femmine c'erano?
- 8) Una piccola scuola ha 35 ragazzi. Se il rapporto tra maschi e femmine è $7 : 5$, quanti sono gli studenti in totale?
- 9) Per i compiti, uno studente doveva completare 117 problemi in totale. Se ha finito 36 problemi in classe, qual è il rapporto tra problemi che deve ancora completare e problemi che ha già finito?
- 10) Durante una gara Gwen ha corso per 18 minuti. Se il rapporto tra il tempo in cui ha fatto jogging e il tempo in cui ha camminato è stato $3 : 1$, quanti minuti ha camminato Gwen?

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

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

- | | |
|---|-----------------|
| 1) Il rapporto tra cioccolato bianco e cioccolato fondente venduto in un negozio di dolci era $10 : 1$. Se sono state vendute 70 tavolette di cioccolato bianco, quante tavolette di cioccolato fondente sono state vendute? | 1. <u>7</u> |
| 2) Un parcheggio ha 12 spazio vuoto. Se il rapporto tra spazi vuoti e spazi occupati è $4 : 3$, quanti spazi ci sono in totale? | 2. <u>21</u> |
| 3) Un giocatore di scacchi ha giocato 91 partite in totale. Se ha vinto 42 delle partite, qual è il rapporto tra le partite perse e le partite vinte? | 3. <u>7 : 6</u> |
| 4) Un venditore ha venduto 27 hotdog durante una partita di football. Se il rapporto tra hotdog e hamburger venduti era $3 : 2$, quanti hamburger ha venduto il venditore? | 4. <u>18</u> |
| 5) Uno studente ha terminato 15 dei suoi problemi con i compiti in classe. Se il rapporto tra problemi che ha terminato e problemi che ancora le erano rimasti era $5 : 3$, quanti problemi aveva in totale con i compiti? | 5. <u>24</u> |
| 6) In una vendita di dolci c'erano 117 articoli venduti in totale. Se 45 degli articoli venduti erano biscotti e il resto erano biscotti, qual è il rapporto tra biscotti venduti e biscotti venduti? | 6. <u>8 : 5</u> |
| 7) Al campo estivo il rapporto tra ragazzi e ragazze era $9 : 8$. Se c'erano 36 maschi, quante femmine c'erano? | 7. <u>32</u> |
| 8) Una piccola scuola ha 35 ragazzi. Se il rapporto tra maschi e femmine è $7 : 5$, quanti sono gli studenti in totale? | 8. <u>60</u> |
| 9) Per i compiti, uno studente doveva completare 117 problemi in totale. Se ha finito 36 problemi in classe, qual è il rapporto tra problemi che deve ancora completare e problemi che ha già finito? | 9. <u>9 : 4</u> |
| 10) Durante una gara Gwen ha corso per 18 minuti. Se il rapporto tra il tempo in cui ha fatto jogging e il tempo in cui ha camminato è stato $3 : 1$, quanti minuti ha camminato Gwen? | 10. <u>6</u> |



Risolvi ogni problema.

6	60	32	9 : 4	7 : 6
18	21	24	7	8 : 5

Risposte

- 1) Il rapporto tra cioccolato bianco e cioccolato fondente venduto in un negozio di dolci era $10 : 1$. Se sono state vendute 70 tavolette di cioccolato bianco, quante tavolette di cioccolato fondente sono state vendute?
- 2) Un parcheggio ha 12 spazio vuoto. Se il rapporto tra spazi vuoti e spazi occupati è $4 : 3$, quanti spazi ci sono in totale?
- 3) Un giocatore di scacchi ha giocato 91 partite in totale. Se ha vinto 42 delle partite, qual è il rapporto tra le partite perse e le partite vinte?
- 4) Un venditore ha venduto 27 hotdog durante una partita di football. Se il rapporto tra hotdog e hamburger venduti era $3 : 2$, quanti hamburger ha venduto il venditore?
- 5) Uno studente ha terminato 15 dei suoi problemi con i compiti in classe. Se il rapporto tra problemi che ha terminato e problemi che ancora le erano rimasti era $5 : 3$, quanti problemi aveva in totale con i compiti?
- 6) In una vendita di dolci c'erano 117 articoli venduti in totale. Se 45 degli articoli venduti erano biscotti e il resto erano biscotti, qual è il rapporto tra biscotti venduti e biscotti venduti?
- 7) Al campo estivo il rapporto tra ragazzi e ragazze era $9 : 8$. Se c'erano 36 maschi, quante femmine c'erano?
- 8) Una piccola scuola ha 35 ragazzi. Se il rapporto tra maschi e femmine è $7 : 5$, quanti sono gli studenti in totale?
- 9) Per i compiti, uno studente doveva completare 117 problemi in totale. Se ha finito 36 problemi in classe, qual è il rapporto tra problemi che deve ancora completare e problemi che ha già finito?
- 10) Durante una gara Gwen ha corso per 18 minuti. Se il rapporto tra il tempo in cui ha fatto jogging e il tempo in cui ha camminato è stato $3 : 1$, quanti minuti ha camminato Gwen?

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

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

- 1) Il rapporto tra auto rosse e auto blu in un parcheggio era $7 : 3$. Se c'erano 63 auto rosse, quante auto blu c'erano?
- 2) Una piccola scuola ha 30 ragazzi. Se il rapporto tra maschi e femmine è $6 : 5$, quanti sono gli studenti in totale?
- 3) Roberto aveva canzoni 33 sul suo lettore MP3. Se ha cancellato 9 canzoni, qual è il rapporto tra le canzoni che ha conservato e quelle che ha cancellato?
- 4) Una ricetta prevedeva che il rapporto tra zucchero e farina fosse $5 : 2$. Se usassi 20 oncia di zucchero, quante oncie di farina dovresti usare?
- 5) Un negozio di prodotti agricoli vendeva 30 mele rosse. Se il rapporto tra mele rosse e mele verdi vendute era $5 : 1$, qual è la quantità combinata di mele rosse e verdi vendute?
- 6) Una scatola di caramelle ha 91 pezzi in totale. Se 21 dei pezzi è aromatizzato alla ciliegia, qual è il rapporto tra gli altri gusti e i pezzi aromatizzati alla ciliegia?
- 7) Al carnevale, il rapporto tra le persone che hanno vinto il gioco del lancio dell'anello e quelle perse era $7 : 2$. Se 42 persone vincessero, quante persone avrebbero perso?
- 8) Un parcheggio ha 16 spazio vuoto. Se il rapporto tra spazi vuoti e spazi occupati è $8 : 1$, quanti spazi ci sono in totale?
- 9) Durante un'elezione di classe 35 persone hanno votato per il candidato A. Se ci fossero 98 voti in totale, qual è il rapporto dei voti per il candidato B rispetto al candidato A?
- 10) Durante la pausa pranzo una gastronomia ha venduto 12 grandi bibite. Se il rapporto tra grandi bibite vendute e piccole bibite vendute era $4 : 3$, quante piccole bibite sono state vendute?

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

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

- 1) Il rapporto tra auto rosse e auto blu in un parcheggio era $7 : 3$. Se c'erano 63 auto rosse, quante auto blu c'erano?
- 2) Una piccola scuola ha 30 ragazzi. Se il rapporto tra maschi e femmine è $6 : 5$, quanti sono gli studenti in totale?
- 3) Roberto aveva canzoni 33 sul suo lettore MP3. Se ha cancellato 9 canzoni, qual è il rapporto tra le canzoni che ha conservato e quelle che ha cancellato?
- 4) Una ricetta prevedeva che il rapporto tra zucchero e farina fosse $5 : 2$. Se usassi 20 oncia di zucchero, quante oncie di farina dovresti usare?
- 5) Un negozio di prodotti agricoli vendeva 30 mele rosse. Se il rapporto tra mele rosse e mele verdi vendute era $5 : 1$, qual è la quantità combinata di mele rosse e verdi vendute?
- 6) Una scatola di caramelle ha 91 pezzi in totale. Se 21 dei pezzi è aromatizzato alla ciliegia, qual è il rapporto tra gli altri gusti e i pezzi aromatizzati alla ciliegia?
- 7) Al carnevale, il rapporto tra le persone che hanno vinto il gioco del lancio dell'anello e quelle perse era $7 : 2$. Se 42 persone vincessero, quante persone avrebbero perso?
- 8) Un parcheggio ha 16 spazio vuoto. Se il rapporto tra spazi vuoti e spazi occupati è $8 : 1$, quanti spazi ci sono in totale?
- 9) Durante un'elezione di classe 35 persone hanno votato per il candidato A. Se ci fossero 98 voti in totale, qual è il rapporto dei voti per il candidato B rispetto al candidato A?
- 10) Durante la pausa pranzo una gastronomia ha venduto 12 grandi bibite. Se il rapporto tra grandi bibite vendute e piccole bibite vendute era $4 : 3$, quante piccole bibite sono state vendute?

1. 27
2. 55
3. 8 : 3
4. 8
5. 36
6. 10 : 3
7. 12
8. 18
9. 9 : 5
10. 9

**Risolvi ogni problema.**

8	12	55	8 : 3	18
9	10 : 3	36	9 : 5	27

Risposte

- 1) Il rapporto tra auto rosse e auto blu in un parcheggio era $7 : 3$. Se c'erano 63 auto rosse, quante auto blu c'erano?
- 2) Una piccola scuola ha 30 ragazzi. Se il rapporto tra maschi e femmine è $6 : 5$, quanti sono gli studenti in totale?
- 3) Roberto aveva canzoni 33 sul suo lettore MP3. Se ha cancellato 9 canzoni, qual è il rapporto tra le canzoni che ha conservato e quelle che ha cancellato?
- 4) Una ricetta prevedeva che il rapporto tra zucchero e farina fosse $5 : 2$. Se usassi 20 oncia di zucchero, quante oncie di farina dovresti usare?
- 5) Un negozio di prodotti agricoli vendeva 30 mele rosse. Se il rapporto tra mele rosse e mele verdi vendute era $5 : 1$, qual è la quantità combinata di mele rosse e verdi vendute?
- 6) Una scatola di caramelle ha 91 pezzi in totale. Se 21 dei pezzi è aromatizzato alla ciliegia, qual è il rapporto tra gli altri gusti e i pezzi aromatizzati alla ciliegia?
- 7) Al carnevale, il rapporto tra le persone che hanno vinto il gioco del lancio dell'anello e quelle perse era $7 : 2$. Se 42 persone vincessero, quante persone avrebbero perso?
- 8) Un parcheggio ha 16 spazio vuoto. Se il rapporto tra spazi vuoti e spazi occupati è $8 : 1$, quanti spazi ci sono in totale?
- 9) Durante un'elezione di classe 35 persone hanno votato per il candidato A. Se ci fossero 98 voti in totale, qual è il rapporto dei voti per il candidato B rispetto al candidato A?
- 10) Durante la pausa pranzo una gastronomia ha venduto 12 grandi bibite. Se il rapporto tra grandi bibite vendute e piccole bibite vendute era $4 : 3$, quante piccole bibite sono state vendute?

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

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

- 1) Il rapporto tra cioccolato bianco e cioccolato fondente venduto in un negozio di dolci era $5 : 2$. Se sono state vendute 10 tavolette di cioccolato bianco, quante tavolette di cioccolato fondente sono state vendute?
- 2) In un ristorante il rapporto tra pasti venduti per bambini e pasti per adulti venduti era $4 : 1$. Se sono stati venduti 32 pasti per bambini, qual è la quantità combinata di pasti per bambini e adulti venduti?
- 3) Un parcheggio ha 18 posti in totale. Se 8 degli spazi contiene automobili, qual è il rapporto tra spazi vuoti e spazi pieni?
- 4) In un ristorante il rapporto tra pasti venduti per bambini e pasti per adulti venduti era $10 : 7$. Se sono stati venduti 40 pasti per bambini, quanti pasti per adulti sono stati venduti?
- 5) Un negozio di animali vendeva 81 gatti siamesi. Se il rapporto tra gatti siamesi e gatti domestici venduti era $9 : 4$, qual è la quantità combinata di gatti venduti?
- 6) Per una mostra d'arte, un artista ha dipinto immagini 55. Durante lo spettacolo ha venduto 20 delle sue foto. Qual è il rapporto tra le foto che ha ancora e le foto che ha venduto?
- 7) Il rapporto tra auto rosse e auto blu in un parcheggio era $7 : 2$. Se c'erano 21 auto rosse, quante auto blu c'erano?
- 8) Una fattoria aveva 50 mucche. Se il rapporto tra mucche e cavalli era $10 : 3$, qual è la quantità combinata di mucche e cavalli?
- 9) Una piccola scuola ha 40 studenti. Se 16 degli studenti sono ragazzi, qual è il rapporto tra ragazze e ragazzi?
- 10) Un buffet offre condimento ranch o caesar. Il rapporto tra medicazione ranch utilizzata e medicazione Caesar utilizzata è $7 : 6$. Se il buffet usa 28 casse di condimento ranch, quante casse di caesar usano?

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

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

- | | |
|--|------------------------------|
| 1) Il rapporto tra cioccolato bianco e cioccolato fondente venduto in un negozio di dolci era $5 : 2$. Se sono state vendute 10 tavolette di cioccolato bianco, quante tavolette di cioccolato fondente sono state vendute? | 1. <u>4</u> |
| 2) In un ristorante il rapporto tra pasti venduti per bambini e pasti per adulti venduti era $4 : 1$. Se sono stati venduti 32 pasti per bambini, qual è la quantità combinata di pasti per bambini e adulti venduti? | 2. <u>40</u> |
| 3) Un parcheggio ha 18 posti in totale. Se 8 degli spazi contiene automobili, qual è il rapporto tra spazi vuoti e spazi pieni? | 3. <u>$5 : 4$</u> |
| 4) In un ristorante il rapporto tra pasti venduti per bambini e pasti per adulti venduti era $10 : 7$. Se sono stati venduti 40 pasti per bambini, quanti pasti per adulti sono stati venduti? | 4. <u>28</u> |
| 5) Un negozio di animali vendeva 81 gatti siamesi. Se il rapporto tra gatti siamesi e gatti domestici venduti era $9 : 4$, qual è la quantità combinata di gatti venduti? | 5. <u>117</u> |
| 6) Per una mostra d'arte, un artista ha dipinto immagini 55. Durante lo spettacolo ha venduto 20 delle sue foto. Qual è il rapporto tra le foto che ha ancora e le foto che ha venduto? | 6. <u>$7 : 4$</u> |
| 7) Il rapporto tra auto rosse e auto blu in un parcheggio era $7 : 2$. Se c'erano 21 auto rosse, quante auto blu c'erano? | 7. <u>6</u> |
| 8) Una fattoria aveva 50 mucche. Se il rapporto tra mucche e cavalli era $10 : 3$, qual è la quantità combinata di mucche e cavalli? | 8. <u>65</u> |
| 9) Una piccola scuola ha 40 studenti. Se 16 degli studenti sono ragazzi, qual è il rapporto tra ragazze e ragazzi? | 9. <u>$3 : 2$</u> |
| 10) Un buffet offre condimento ranch o caesar. Il rapporto tra medicazione ranch utilizzata e medicazione Caesar utilizzata è $7 : 6$. Se il buffet usa 28 casse di condimento ranch, quante casse di caesar usano? | 10. <u>24</u> |



Risolvi ogni problema.

5 : 4

6

7 : 4

28

3 : 2

40

24

117

4

65

Risposte

- 1) Il rapporto tra cioccolato bianco e cioccolato fondente venduto in un negozio di dolci era 5 : 2. Se sono state vendute 10 tavolette di cioccolato bianco, quante tavolette di cioccolato fondente sono state vendute?
- 2) In un ristorante il rapporto tra pasti venduti per bambini e pasti per adulti venduti era 4 : 1. Se sono stati venduti 32 pasti per bambini, qual è la quantità combinata di pasti per bambini e adulti venduti?
- 3) Un parcheggio ha 18 posti in totale. Se 8 degli spazi contiene automobili, qual è il rapporto tra spazi vuoti e spazi pieni?
- 4) In un ristorante il rapporto tra pasti venduti per bambini e pasti per adulti venduti era 10 : 7. Se sono stati venduti 40 pasti per bambini, quanti pasti per adulti sono stati venduti?
- 5) Un negozio di animali vendeva 81 gatti siamesi. Se il rapporto tra gatti siamesi e gatti domestici venduti era 9 : 4, qual è la quantità combinata di gatti venduti?
- 6) Per una mostra d'arte, un artista ha dipinto immagini 55. Durante lo spettacolo ha venduto 20 delle sue foto. Qual è il rapporto tra le foto che ha ancora e le foto che ha venduto?
- 7) Il rapporto tra auto rosse e auto blu in un parcheggio era 7 : 2. Se c'erano 21 auto rosse, quante auto blu c'erano?
- 8) Una fattoria aveva 50 mucche. Se il rapporto tra mucche e cavalli era 10 : 3, qual è la quantità combinata di mucche e cavalli?
- 9) Una piccola scuola ha 40 studenti. Se 16 degli studenti sono ragazzi, qual è il rapporto tra ragazze e ragazzi?
- 10) Un buffet offre condimento ranch o caesar. Il rapporto tra medicazione ranch utilizzata e medicazione Caesar utilizzata è 7 : 6. Se il buffet usa 28 casse di condimento ranch, quante casse di caesar usano?

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

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

- 1) Durante un'elezione di classe 16 gli studenti hanno votato per il candidato A. Se il rapporto dei voti per il candidato A rispetto ai voti per il candidato B era $4 : 1$, quanti voti ha ricevuto il candidato B?
- 2) Durante il completamento di una gara, Andrea ha trascorso 42 minuti a piedi. Se il suo rapporto tra il tempo camminando e quello jogging era $6 : 5$, quanti minuti ha impiegato per completare la gara?
- 3) Per una mostra d'arte, un artista ha dipinto immagini 75. Durante lo spettacolo ha venduto 35 delle sue foto. Qual è il rapporto tra le foto che ha ancora e le foto che ha venduto?
- 4) Il rapporto tra auto rosse e auto blu in un parcheggio era $7 : 3$. Se c'erano 28 auto rosse, quante auto blu c'erano?
- 5) Giovanni ha cancellato i brani 45 dal suo lettore MP3. Se il rapporto tra le canzoni che ha cancellato e quelle che ha conservato era $5 : 4$, quante canzoni aveva originariamente sul suo lettore MP3?
- 6) Un parcheggio ha 66 posti in totale. Se 12 degli spazi contiene automobili, qual è il rapporto tra spazi vuoti e spazi pieni?
- 7) Enrico stava giocando a dama con un amico. La percentuale di partite vinte Enrico è stata $9 : 1$. Se Enrico ha vinto 72 partite, quante partite ha vinto il suo amico?
- 8) Una fattoria aveva 6 mucche. Se il rapporto tra mucche e cavalli era $3 : 1$, qual è la quantità combinata di mucche e cavalli?
- 9) Matteo aveva canzoni 39 sul suo lettore MP3. Se ha cancellato 15 canzoni, qual è il rapporto tra le canzoni che ha conservato e quelle che ha cancellato?
- 10) In un ristorante il rapporto tra pasti venduti per bambini e pasti per adulti venduti era $10 : 7$. Se sono stati venduti 30 pasti per bambini, quanti pasti per adulti sono stati venduti?

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

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

- | | |
|---|-----------------|
| 1) Durante un'elezione di classe 16 gli studenti hanno votato per il candidato A. Se il rapporto dei voti per il candidato A rispetto ai voti per il candidato B era 4 : 1, quanti voti ha ricevuto il candidato B? | 1. <u>4</u> |
| 2) Durante il completamento di una gara, Andrea ha trascorso 42 minuti a piedi. Se il suo rapporto tra il tempo camminando e quello jogging era 6 : 5, quanti minuti ha impiegato per completare la gara? | 2. <u>77</u> |
| 3) Per una mostra d'arte, un artista ha dipinto immagini 75. Durante lo spettacolo ha venduto 35 delle sue foto. Qual è il rapporto tra le foto che ha ancora e le foto che ha venduto? | 3. <u>8 : 7</u> |
| 4) Il rapporto tra auto rosse e auto blu in un parcheggio era 7 : 3. Se c'erano 28 auto rosse, quante auto blu c'erano? | 4. <u>12</u> |
| 5) Giovanni ha cancellato i brani 45 dal suo lettore MP3. Se il rapporto tra le canzoni che ha cancellato e quelle che ha conservato era 5 : 4, quante canzoni aveva originariamente sul suo lettore MP3? | 5. <u>81</u> |
| 6) Un parcheggio ha 66 posti in totale. Se 12 degli spazi contiene automobili, qual è il rapporto tra spazi vuoti e spazi pieni? | 6. <u>9 : 2</u> |
| 7) Enrico stava giocando a dama con un amico. La percentuale di partite vinte Enrico è stata 9 : 1. Se Enrico ha vinto 72 partite, quante partite ha vinto il suo amico? | 7. <u>8</u> |
| 8) Una fattoria aveva 6 mucche. Se il rapporto tra mucche e cavalli era 3 : 1, qual è la quantità combinata di mucche e cavalli? | 8. <u>8</u> |
| 9) Matteo aveva canzoni 39 sul suo lettore MP3. Se ha cancellato 15 canzoni, qual è il rapporto tra le canzoni che ha conservato e quelle che ha cancellato? | 9. <u>8 : 5</u> |
| 10) In un ristorante il rapporto tra pasti venduti per bambini e pasti per adulti venduti era 10 : 7. Se sono stati venduti 30 pasti per bambini, quanti pasti per adulti sono stati venduti? | 10. <u>21</u> |



Risolvi ogni problema.

8	8 : 7	8	8 : 5	9 : 2
4	77	21	12	81

Risposte

- 1) Durante un'elezione di classe 16 gli studenti hanno votato per il candidato A. Se il rapporto dei voti per il candidato A rispetto ai voti per il candidato B era 4 : 1, quanti voti ha ricevuto il candidato B?
- 2) Durante il completamento di una gara, Andrea ha trascorso 42 minuti a piedi. Se il suo rapporto tra il tempo camminando e quello jogging era 6 : 5, quanti minuti ha impiegato per completare la gara?
- 3) Per una mostra d'arte, un artista ha dipinto immagini 75. Durante lo spettacolo ha venduto 35 delle sue foto. Qual è il rapporto tra le foto che ha ancora e le foto che ha venduto?
- 4) Il rapporto tra auto rosse e auto blu in un parcheggio era 7 : 3. Se c'erano 28 auto rosse, quante auto blu c'erano?
- 5) Giovanni ha cancellato i brani 45 dal suo lettore MP3. Se il rapporto tra le canzoni che ha cancellato e quelle che ha conservato era 5 : 4, quante canzoni aveva originariamente sul suo lettore MP3?
- 6) Un parcheggio ha 66 posti in totale. Se 12 degli spazi contiene automobili, qual è il rapporto tra spazi vuoti e spazi pieni?
- 7) Enrico stava giocando a dama con un amico. La percentuale di partite vinte Enrico è stata 9 : 1. Se Enrico ha vinto 72 partite, quante partite ha vinto il suo amico?
- 8) Una fattoria aveva 6 mucche. Se il rapporto tra mucche e cavalli era 3 : 1, qual è la quantità combinata di mucche e cavalli?
- 9) Matteo aveva canzoni 39 sul suo lettore MP3. Se ha cancellato 15 canzoni, qual è il rapporto tra le canzoni che ha conservato e quelle che ha cancellato?
- 10) In un ristorante il rapporto tra pasti venduti per bambini e pasti per adulti venduti era 10 : 7. Se sono stati venduti 30 pasti per bambini, quanti pasti per adulti sono stati venduti?

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

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

- 1) In un ristorante il rapporto tra pasti venduti per bambini e pasti per adulti venduti era $9 : 2$. Se sono stati venduti 45 pasti per bambini, quanti pasti per adulti sono stati venduti?
- 2) Ad una vendita di dolci sono stati venduti 16 biscotti all'uvetta. Se il rapporto tra biscotti all'uvetta venduti e biscotti di farina d'avena venduti era $8 : 5$, qual è la quantità combinata di biscotti all'uvetta e biscotti di farina d'avena venduti?
- 3) Angelo aveva 85 dollari. Se ha speso 35 dollari in nuovi libri, qual è il rapporto tra il denaro che ha ancora e il denaro che ha speso?
- 4) Un'aula aveva 42 stick di colla. Se il rapporto tra gli stick di colla e le bottiglie di colla era $6 : 1$, quante bottiglie di colla aveva l'aula?
- 5) Durante un'elezione di classe il rapporto degli studenti che hanno votato per il candidato A rispetto al candidato B era $5 : 3$. Se il candidato A ha ricevuto 35 voti, qual è il totale dei voti ricevuti dal candidato A e dal candidato B?
- 6) Un ristorante offre soda dietetica e soda normale. In un giorno hanno venduto 91 bibite. Se 42 delle bibite vendute erano dietetiche, qual è il rapporto tra le bibite normali vendute e le bibite dietetiche vendute?
- 7) Durante il periodo natalizio una libreria ha venduto 50 libri. Se il rapporto tra libri e segnalibri venduti era $10 : 3$, quanti segnalibri ha venduto il negozio?
- 8) Durante il completamento di una gara, Federico ha trascorso 72 minuti a piedi. Se il suo rapporto tra il tempo camminando e quello jogging era $8 : 3$, quanti minuti ha impiegato per completare la gara?
- 9) Per un periodo di 24 minuti, una stazione musicale ha trasmesso 4 minuti di pubblicità. Qual è il rapporto tra la musica che hanno suonato e la pubblicità che hanno suonato?
- 10) In una fattoria il rapporto tra mucche e cavalli era $6 : 5$. Se c'erano 36 mucche nella fattoria, quanti cavalli c'erano?

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

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

- | | |
|---|------------------|
| 1) In un ristorante il rapporto tra pasti venduti per bambini e pasti per adulti venduti era $9 : 2$. Se sono stati venduti 45 pasti per bambini, quanti pasti per adulti sono stati venduti? | 1. <u>10</u> |
| 2) Ad una vendita di dolci sono stati venduti 16 biscotti all'uvetta. Se il rapporto tra biscotti all'uvetta venduti e biscotti di farina d'avena venduti era $8 : 5$, qual è la quantità combinata di biscotti all'uvetta e biscotti di farina d'avena venduti? | 2. <u>26</u> |
| 3) Angelo aveva 85 dollari. Se ha speso 35 dollari in nuovi libri, qual è il rapporto tra il denaro che ha ancora e il denaro che ha speso? | 3. <u>10 : 7</u> |
| 4) Un'aula aveva 42 stick di colla. Se il rapporto tra gli stick di colla e le bottiglie di colla era $6 : 1$, quante bottiglie di colla aveva l'aula? | 4. <u>7</u> |
| 5) Durante un'elezione di classe il rapporto degli studenti che hanno votato per il candidato A rispetto al candidato B era $5 : 3$. Se il candidato A ha ricevuto 35 voti, qual è il totale dei voti ricevuti dal candidato A e dal candidato B? | 5. <u>56</u> |
| 6) Un ristorante offre soda dietetica e soda normale. In un giorno hanno venduto 91 bibite. Se 42 delle bibite vendute erano dietetiche, qual è il rapporto tra le bibite normali vendute e le bibite dietetiche vendute? | 6. <u>7 : 6</u> |
| 7) Durante il periodo natalizio una libreria ha venduto 50 libri. Se il rapporto tra libri e segnalibri venduti era $10 : 3$, quanti segnalibri ha venduto il negozio? | 7. <u>15</u> |
| 8) Durante il completamento di una gara, Federico ha trascorso 72 minuti a piedi. Se il suo rapporto tra il tempo camminando e quello jogging era $8 : 3$, quanti minuti ha impiegato per completare la gara? | 8. <u>99</u> |
| 9) Per un periodo di 24 minuti, una stazione musicale ha trasmesso 4 minuti di pubblicità. Qual è il rapporto tra la musica che hanno suonato e la pubblicità che hanno suonato? | 9. <u>5 : 1</u> |
| 10) In una fattoria il rapporto tra mucche e cavalli era $6 : 5$. Se c'erano 36 mucche nella fattoria, quanti cavalli c'erano? | 10. <u>30</u> |



Risolvi ogni problema.

10 : 7

7 : 6

30

5 : 1

10

15

26

56

7

99

Risposte

- 1) In un ristorante il rapporto tra pasti venduti per bambini e pasti per adulti venduti era $9 : 2$. Se sono stati venduti 45 pasti per bambini, quanti pasti per adulti sono stati venduti?
- 2) Ad una vendita di dolci sono stati venduti 16 biscotti all'uvetta. Se il rapporto tra biscotti all'uvetta venduti e biscotti di farina d'avena venduti era $8 : 5$, qual è la quantità combinata di biscotti all'uva e biscotti di farina d'avena venduti?
- 3) Angelo aveva 85 dollari. Se ha speso 35 dollari in nuovi libri, qual è il rapporto tra il denaro che ha ancora e il denaro che ha speso?
- 4) Un'aula aveva 42 stick di colla. Se il rapporto tra gli stick di colla e le bottiglie di colla era $6 : 1$, quante bottiglie di colla aveva l'aula?
- 5) Durante un'elezione di classe il rapporto degli studenti che hanno votato per il candidato A rispetto al candidato B era $5 : 3$. Se il candidato A ha ricevuto 35 voti, qual è il totale dei voti ricevuti dal candidato A e dal candidato B?
- 6) Un ristorante offre soda dietetica e soda normale. In un giorno hanno venduto 91 bibite. Se 42 delle bibite vendute erano dietetiche, qual è il rapporto tra le bibite normali vendute e le bibite dietetiche vendute?
- 7) Durante il periodo natalizio una libreria ha venduto 50 libri. Se il rapporto tra libri e segnalibri venduti era $10 : 3$, quanti segnalibri ha venduto il negozio?
- 8) Durante il completamento di una gara, Federico ha trascorso 72 minuti a piedi. Se il suo rapporto tra il tempo camminando e quello jogging era $8 : 3$, quanti minuti ha impiegato per completare la gara?
- 9) Per un periodo di 24 minuti, una stazione musicale ha trasmesso 4 minuti di pubblicità. Qual è il rapporto tra la musica che hanno suonato e la pubblicità che hanno suonato?
- 10) In una fattoria il rapporto tra mucche e cavalli era $6 : 5$. Se c'erano 36 mucche nella fattoria, quanti cavalli c'erano?

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