

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

- 1) Alla fiera di stato 5 i dipendenti venivano pagati \$9,17 all'ora. Hanno lavorato per 10 ore a prezzo normale e poi per 2 ore a prezzo straordinario (un extra \$4,62 all'ora). Quanti soldi hanno guadagnato in totale?
- 2) Federico ha iniziato il mese con \$180,28 sul suo conto bancario. Nel corso del mese ha ricevuto 2 buste paga. Uno per \$238,69 e l'altro per \$260,38. Ha finito per spendere \$290,14 in cibo, \$42,78 in benzina e \$109,02 e in assicurazione auto. Poi ha deciso di comprare un nuovo iPad che gli è costato \$314,50. Quanti soldi c'erano sul conto di Federico alla fine del mese?
- 3) Lo chef di un ristorante stava ordinando delle provviste. Ha ordinato 9 libbre di manzo a \$7,33 per libbra, 9 libbre di patate a \$10,60 una libbra e 5 libbre di carote a \$8,97 per libbra. Stima che questo renderà 29 pasti. Se addebita \$37,42 per pasto quanto profitto guadagnerà?
- 4) Una nuova pizzeria ha aperto e ha iniziato \$6.041,15 nel buco. Il primo mese di apertura hanno venduto 55 pizze (\$3,56 di profitto ciascuna) e 84 bibite (\$2,62 di profitto ciascuna). Le loro fatture per il primo mese erano \$1.702,78. Quanti soldi hanno ancora bisogno di fare per andare in pareggio?
- 5) Un centro di riciclaggio offriva contanti per diversi tipi di materiali riciclabili. Per ogni libbra di carta riciclata hanno offerto \$1,05, per ogni libbra di alluminio hanno offerto \$2,40 e per ogni libbra di plastica hanno offerto \$0,36. Fabio ha preso 9 libbre di carta, 14 libbre di alluminio e 9 libbre di plastica. Quanti soldi ha guadagnato?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

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

- 1) Alla fiera di stato 5 i dipendenti venivano pagati \$9,17 all'ora. Hanno lavorato per 10 ore a prezzo normale e poi per 2 ore a prezzo straordinario (un extra \$4,62 all'ora). Quanti soldi hanno guadagnato in totale?
458.5 (total regular pay for all employees)
13.79 (overtime pay rate per hour)
137.9 (total overtime pay for all employees)
596.4 (total money made by all employees)
- 2) Federico ha iniziato il mese con \$180,28 sul suo conto bancario. Nel corso del mese ha ricevuto 2 buste paga. Uno per \$238,69 e l'altro per \$260,38. Ha finito per spendere \$290,14 in cibo, \$42,78 in benzina e \$109,02 e in assicurazione auto. Poi ha deciso di comprare un nuovo iPad che gli è costato \$314,50. Quanti soldi c'erano sul conto di Federico alla fine del mese?
679.35 (total balance after receiving paychecks)
-77.09 (final balance after all expenses)
- 3) Lo chef di un ristorante stava ordinando delle provviste. Ha ordinato 9 libbre di manzo a \$7,33 per libbra, 9 libbre di patate a \$10,60 una libbra e 5 libbre di carote a \$8,97 per libbra. Stima che questo renderà 29 pasti. Se addebita \$37,42 per pasto quanto profitto guadagnerà?
65.97 (total cost of beef)
95.4 (total cost of potatoes)
44.85 (total cost of carrots)
206.22 (total cost of all items)
1085.18 (total revenue from meals)
878.96 (profit (total revenue - total cost))
- 4) Una nuova pizzeria ha aperto e ha iniziato \$6.041,15 nel buco. Il primo mese di apertura hanno venduto 55 pizze (\$3,56 di profitto ciascuna) e 84 bibite (\$2,62 di profitto ciascuna). Le loro fatture per il primo mese erano \$1.702,78. Quanti soldi hanno ancora bisogno di fare per andare in pareggio?
195.8 (total profit from pizzas)
220.08 (total profit from sodas)
415.88 (total profit from all sales)
-1286.9 (net profit after paying bills)
7328.05 (remaining amount to break even)
- 5) Un centro di riciclaggio offriva contanti per diversi tipi di materiali riciclabili. Per ogni libbra di carta riciclata hanno offerto \$1,05, per ogni libbra di alluminio hanno offerto \$2,40 e per ogni libbra di plastica hanno offerto \$0,36. Fabio ha preso 9 libbre di carta, 14 libbre di alluminio e 9 libbre di plastica. Quanti soldi ha guadagnato?
9.45 (total earnings from paper)
33.6 (total earnings from aluminum)
3.24 (total earnings from plastic)
46.29 (total earnings from all recyclables)

1. **596,4**2. **-77,09**3. **878,96**4. **7.328,05**5. **46,29**