Raccolta di problemi applicativi sullo sconto. Completi di soluzione guidata.
Selling price, Market price, Discount and problem solving

1.

Due vasetti di yogurt da 125 g l'uno sono venduti in un'unica confezione (125g x 2). Il prezzo di listino di 1,36 € viene scontato e l'offerta propone la confezione un prezzo di 0,65 €. Calcola lo sconto, la percentuale di sconto applicato e il prezzo unitario di listino e scontato. (prezzi 2018)

SOLUZIONE

2.

Una bottiglia da tre quarti di litro di olio di oliva extravergine viene proposta scontata a 4,80 € contro un prezzo di listino di 6,40 €. Calcola lo sconto, la percentuale di sconto applicato e il prezzo unitario di listino e scontato. (prezzi 2018)

SOLUZIONE

3.

Un negozio di nuova apertura offre, per promuovere il punto vendita, uno sconto del 15% per una spesa superiore a 15 €. Facendo una spesa di 45 € cosa si viene a pagare alla cassa.

SOLUZIONE

4.

Marco e Alessandra, titolari di un negozio di frutta e verdura in Verona, propongono il sabato uno sconto del 20% sugli acquisti. Facendo una spesa di 28 € cosa si viene a pagare alla cassa. (sconto 2016-2018)

SOLUZIONE

5.

Una pizzeria da asporto il martedì e il giovedì per ogni pizza offre una bibita in lattina in omaggio. Giacomo e Giovanni ordinano due pizze ai funghi che costano 4,50 € il martedì e ricevono la bibita, che sarebbe costata 1,50 €, in omaggio. Quanto risparmiano in tutto e in percentuale il martedì rispetto a uno stesso ordine fatto il sabato.

SOLUZIONE

6.

Una ditta di traslochi distribuisce una pubblicità sotto forma di buono sconto dell'8%. Lo sconto si ottiene presentando il volantino pubblicitario. Ubaldo si avvale di questa opportunità per un trasporto mobili, risparmiando sul preventivo 459,20 €. Calcola il costo del trasporto senza lo sconto.

SOLUZIONE

7.

Il rinnovo dell'abbonamento TV per l'anno 2012 era stato fissato in 112,00 €. Era possibile pagare in due rate semestrali da 57,16 €. Pagando in due rate si paga di più. Qual è l'incidenza percentuale della maggiorazione del pagamento semestrale. Arrotonda opportunamente a due cifre decimali.

SOLUZIONE

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

8.

Il rinnovo dell'abbonamento TV per l'anno 2012 era stato fissato in 112,00 €. Era possibile pagare in quattro rate trimestrali da 29,76 €. Pagando in quattro rate si paga di più. Qual è l'incidenza percentuale della maggiorazione del pagamento semestrale. Arrotonda opportunamente a due cifre decimali.

SOLUZIONE

9.

Il rinnovo dell'abbonamento TV per l'anno 2012 era stato fissato in 112,00 € e nel 2014 è passato a 113,50 €. Quale aumento percentuale e assoluto ha subito?

SOLUZIONE

10.

Una pubblicità riporta uno sconto del 40% per un tipo di portavasi. Il prezzo di listino era di 5,03 € e il prezzo scontato di 3,01 €. Controlla, utilizzando una calcolatrice, se la percentuale dichiarata è corretta e in caso di errore dichiara lo sconto corretto che è stato applicato sul prezzo di listino arrotondandolo all'intero.

SOLUZIONE

11.

Una pubblicità riporta uno sconto del 31% per un tipo di tavolo. Il prezzo scontato è di 109,00 €. Calcola, utilizzando una calcolatrice, il prezzo di listino arrotondando al centesimo.

SOLUZIONE

12.

Una pubblicità riporta uno sconto del 18% per un copripiumino matrimoniale. Il prezzo di listino era di 20,16 € e il prezzo scontato di 16,99 €. Controlla, utilizzando una calcolatrice, se la percentuale dichiarata è corretta e in caso di errore dichiara lo sconto corretto che è stato applicato sul prezzo di listino arrotondandolo all'intero.

SOLUZIONE

13.

Una pubblicità riporta uno sconto del 20% per un carrello della spesa. Il prezzo di listino è di 19,99 €. Calcola, utilizzando una calcolatrice, il prezzo scontato arrotondando al centesimo.

SOLUZIONE

14.

Una pubblicità riporta uno sconto del 40% per un cellulare fine serie. Il prezzo scontato è di 145,26 €. Calcola, utilizzando una calcolatrice, il prezzo di listino arrotondando al centesimo.

SOLUZIONE

15.

Una pubblicità riporta uno sconto del 70% per un tipo peluche. Il prezzo di listino era di 3,52 € e il prezzo scontato di 0,99 €. Controlla, utilizzando una calcolatrice, se la percentuale dichiarata è corretta e in caso di errore dichiara lo sconto corretto che è stato applicato sul prezzo di listino arrotondandolo all'intero.

SOLUZIONE

16.

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

Una pubblicità riporta uno sconto del 25% per un tipo di sedia. Il prezzo di listino era di 40,28 €. Come titolare di una family card hai diritto a un ulteriore sconto del 10% e il prezzo compreso di quest'ulteriore sconto è di 26,99 €. Controlla, utilizzando una calcolatrice, se la percentuale dichiarata è corretta e in caso di errore dichiara lo sconto corretto che è stato applicato sul prezzo di listino arrotondandolo all'intero.

SOLUZIONE

17.

Un biglietto del cinema costa usualmente 7 €. Il mercoledì è offerto uno sconto del 15%. Calcola il costo scontato del biglietto il mercoledì.

SOLUZIONE

18.

Un nuovo negozio di musica offre per il lancio dell'attività uno sconto su tutto lo stock del 25%. Giacomo acquista un CD pagandolo 24 €. Trova il prezzo di listino.

SOLUZIONE

19.

Una pubblicità riporta uno sconto del 40% per un tipo di tavolo da lavoro. Il prezzo di listino era di 49 €. Come titolare di una family card hai diritto a un ulteriore sconto del 10% e il prezzo compreso di quest'ulteriore sconto è di 26,46 €. Controlla, utilizzando una calcolatrice, se il prezzo dichiarato è corretto.

SOLUZIONE

20.

Giacomo desidera acquistare un nuovo cellulare che è proposto a 839 €, l'orologio della stessa marca a 409 €, una custodia da 39 € e una pellicola a protezione dello schermo da 24 €. Se si acquista l'intero pacchetto pagando alla consegna si ottiene uno sconto del 10%.
In alterativa si può acquistare il cellulare pagandolo in 25 rate da 33,56 € e l'orologio pagandolo in 25 rate da 16,36 €, non è possibile pogare a rate gli altri accessori.
Calcola il costo finale delle due soluzioni ed esprimi una tua valutazione.

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

Soluzioni degli esercizi

Due vasetti di yogurt da 125 g l'uno sono venduti in un'unica confezione (125g x 2). Il prezzo di listino di 1,36 € viene scontato e l'offerta propone la confezione un prezzo di 0,65 €. Calcola lo sconto, la percentuale di sconto applicato e il prezzo unitario di listino e scontato.

$$prezzo\ unitario\ listino = \frac{1{,}36\ €}{1{,}25 \cdot 2\ kg} = \frac{1{,}36}{2{,}5} \approx 0{,}54\ €\backslash kg$$

$$prezzo\ unitario\ scontato = \frac{0{,}65\ €}{1{,}25 \cdot 2\ kg} = \frac{0{,}65}{2{,}5} = 2{,}26\ €\backslash kg$$

Utilizzando il rapporto

Trovo lo sconto praticato.

$$sconto = 1{,}36 - 0{,}65 = 0{,}71\ €$$

$$\%sconto = \frac{0{,}71}{1{,}36} \cdot 100 \approx 52{,}20\ \%$$

Utilizzando le proporzioni

Trovo lo sconto praticato.

$$sconto = 1{,}36 - 0{,}65 = 0{,}71\ €$$

$$x\% : 100 = 0{,}71\ € : 1{,}36\ €$$

$$x = \frac{0{,}71\ € \cdot 100}{1{,}36\ €} \approx 52{,}20\ \%$$

Utilizzando le proporzioni come equazione

Trovo lo sconto praticato.

$$sconto = 1{,}36 - 0{,}65 = 0{,}71\ €$$

$$\frac{x}{100} = \frac{0{,}71}{1{,}36}$$

Secondo principio di equivalenza

$$\frac{x}{100} \cdot 100 = \frac{0{,}71}{1{,}36} \cdot 100$$

$$x = \frac{71}{1{,}36} \approx 52{,}20\ \%$$

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

Una bottiglia da tre quarti di litro di olio di oliva extravergine viene proposta scontata a 4,80 € contro un prezzo di listino di 6,40 €. Calcola lo sconto, la percentuale di sconto applicato e il prezzo unitario di listino e scontato.

$$prezzo\ unitario\ listino = \frac{6{,}40\ €}{\frac{3}{4}\ kg} = 6{,}40 \cdot \frac{4}{3} \approx 8{,}53\ €\backslash L$$

$$prezzo\ unitario\ scontato = \frac{4{,}80\ €}{\frac{3}{4}\ kg} = 4{,}80 \cdot \frac{4}{3} = 6{,}40\ €\backslash L$$

Utilizzando il rapporto

Trovo lo sconto praticato.

$$sconto = 6{,}40 - 4{,}80 = 1{,}60\ €$$

$$\%sconto = \frac{1{,}60}{6{,}40} \cdot 100 = 0{,}25 \cdot 100 = 25\%$$

Utilizzando le proporzioni

Trovo lo sconto praticato.

$$6{,}40 - 4{,}80 = 1{,}60\ €$$

$$x\% : 100 = 1{,}60\ € : 6{,}40\ €$$

$$x = \frac{1{,}60\ € \cdot 100}{640\ €} = 25\%$$

Utilizzando le proporzioni come equazione

Trovo lo sconto praticato.

$$6{,}40 - 4{,}80 = 1{,}60\ €$$

$$\frac{x}{100} = \frac{1{,}6}{6{,}4}$$

Secondo principio di equivalenza

$$\frac{x}{100} \cdot 100 = \frac{1{,}6}{6{,}4} \cdot 100$$

$$x = \frac{160}{6{,}4} = 25\%$$

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

Un negozio di nuova apertura offre, per promuovere il punto vendita, uno sconto del 15% per una spesa superiore a 15 €. Effettuando una spesa di 45 € cosa si viene a pagare alla cassa.

Utilizzando l'1% - Riduzione all'unità

Trovo la percentuale pagata

$100\% - 15\% = 85\ \%$

Trovo il prezzo scontato.

$\frac{45}{100} \cdot 85 = 45 \cdot 0{,}85 = 38{,}25\ €$

Utilizzando le proporzioni

Trovo lo sconto che sarà praticato.

$15 : 100 = x : 45$

$x = 45 \cdot \frac{15}{100} = 9 \cdot \frac{3}{4} = 6{,}75\ €$

Trovo il prezzo scontato.

$45 - 6{,}75 = 38{,}25\ €$

<u>Oppure</u>

Trovo la percentuale pagata

$100\% - 15\% = 85\ \%$

$85 : 100 = x : 45$

Utilizzando le proporzioni come equazione

$\frac{x}{45} = \frac{15}{100}$

Secondo principio di equivalenza

$\frac{x}{45} \cdot 45 = \frac{15}{100} \cdot 45$

$x = 9 \cdot \frac{3}{4} = 6{,}75\ €$

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

Marco e Alessandra, titolari di un negozio di frutta e verdura in Verona, propongono il sabato uno sconto del 20% sugli acquisti. Facendo una spesa di 28 € cosa si viene a pagare alla cassa.	

Utilizzando l'1% - Riduzione all'unità

Trovo la percentuale pagata

$100 - 20 = 80\ \%$

$1\% \rightarrow \frac{28}{100} = 2{,}80\ €$

Trovo il prezzo scontato.

$\frac{28}{100} \cdot 80 = 22{,}40\ €$

Utilizzando le proporzioni

Trovo lo sconto che sarà praticato.

$20 : 100 = x : 28$

$x = 28 \cdot \frac{20}{100} = \frac{28}{5} = 5{,}60\ €$ $\qquad oppure \quad 28 \cdot 0{,}20 = \cdots$

Trovo il prezzo scontato.

$28 - 5{,}60 = 22{,}40\ €$

<u>Oppure</u>

Trovo la percentuale pagata

$100 - 20 = 80\ \%$

$80 : 100 = x : 28$

…

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

Una pizzeria da asporto il martedì e il giovedì per ogni pizza offre una bibita in lattina in omaggio. Giacomo e Giovanni ordinano due pizze ai funghi che costano 4,50 € il martedì e ricevono la bibita, che sarebbe costata 1,50 €, in omaggio. Quanto risparmiano in tutto e in percentuale il martedì rispetto a uno stesso ordine fatto il sabato.

Occorre considerare i costi totali per due persone.

Trovo il costo in un giorno normale

$[(1{,}50 + 4{,}50) \cdot 2] = 12$ €

Trovo il risparmio

$1{,}50 \text{ €} \cdot 2 = 3{,}00$ €

Utilizzando il rapporto

$$x = \frac{3}{12} \cdot 100 = \frac{1}{4} \cdot 100 = 25\%$$

Utilizzando le proporzioni

$risparmio : costo\ totale = sconto\% : 100\%$

$(1{,}50 \cdot 2) : [(1{,}50 + 4{,}50) \cdot 2] = x : 100$

$3 : 12 = x : 100$

$$x = \frac{3}{12} \cdot 100 = \frac{1}{4} \cdot 100 = 25\%$$

NB

Essendo la scelta dei fratelli per lo stesso tipo di pizza e bibita il rapporto è esprimibile anche nel rapporto 1,50/6,00.

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

Una ditta di traslochi distribuisce una pubblicità sotto forma di buono sconto dell'8%. Lo sconto si ottiene presentando il volantino pubblicitario. Ubaldo si avvale di questa opportunità per un trasporto mobili, risparmiando sul preventivo 459,20 €. Calcola il costo del trasporto senza lo sconto.

Utilizzando l'1% - Riduzione all'unità

$$1\% \rightarrow \frac{459{,}20}{8} = 57{,}40\ €$$

$$x = \frac{459{,}20}{8} \cdot 100 = 5740{,}00\ €$$

Utilizzando le proporzioni

$$sconto\% : 100\% = risparmio : totale\ preventivo$$

$$8 : 100 = 459{,}20 : x$$

$$x = \frac{459{,}20}{8} \cdot 100 = \frac{45920}{8} = \frac{22960}{4} = \frac{11480}{2} = 5740{,}00\ €$$

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

Il rinnovo dell'abbonamento TV per l'anno 2012 era stato fissato in 112,00 €. Era possibile pagare in due rate semestrali da 57,16 €. Pagando in due rate si paga di più. Qual è l'incidenza percentuale della maggiorazione del pagamento semestrale.

Trovo la differenza che si paga in più scegliendo la soluzione in due rate.

$(57{,}16 \cdot 2) - 112{,}00 = 114{,}32 - 112{,}00 = 2{,}32$ €

Utilizzando il rapporto

$$x = \frac{2{,}32}{112} \cdot 100 = \frac{232}{112} = \frac{116}{56} = \frac{58}{28} = \frac{29}{14} \approx 2{,}071\% \approx 2\%$$

Utilizzando le proporzioni

$2{,}32 : 112 = x : 100$

$$x = \frac{2{,}32}{112} \cdot 100 = \frac{232}{112} = \frac{116}{56} = \frac{58}{28} = \frac{29}{14} \approx 2{,}071\% \approx 2\%$$

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

---

Il rinnovo dell'abbonamento TV per l'anno 2012 era stato fissato in 112,00 €. Era possibile pagare in quattro rate trimestrali da 29,76 €. Pagando in quattro rate si paga di più. Qual è l'incidenza percentuale della maggiorazione del pagamento semestrale.

Trovo la differenza che si paga in più scegliendo la soluzione in quattro rate.

$(29{,}76 \cdot 4) - 112{,}00 = 119{,}04 - 112{,}00 = 7{,}04$ €

Utilizzando il rapporto

$$x = \frac{7{,}04}{112} \cdot 100 = \frac{704}{112} = \frac{352}{56} = \frac{176}{28} = \frac{88}{14} = \frac{44}{7} \approx 6{,}2857\% \approx 6\%$$

Utilizzando le proporzioni

$2{,}32 : 112 = x : 100$

$$x = \frac{7{,}04}{112} \cdot 100 = \frac{704}{112} = \frac{352}{56} = \frac{176}{28} = \frac{88}{14} = \frac{44}{7} \approx 6{,}2857\% \approx 6\%$$

Il rinnovo dell'abbonamento TV per l'anno 2012 era stato fissato in 112,00 € e nel 2014 è passato a 113,50 €. Quale aumento percentuale ha subito?

Trovo l'aumento.

$113{,}50 - 112{,}00 = 1{,}50$ €

Utilizzando il rapporto

$$x = \frac{1{,}50}{112} \cdot 100 = \frac{150}{112} = \frac{75}{56} \approx 1{,}339\% \approx 1{,}34\%$$

Utilizzando le proporzioni

$1{,}50 : 112 = x : 100$

$$x = \frac{1{,}50}{112} \cdot 100 = \frac{150}{112} = \frac{75}{56} \approx 1{,}339\% \approx 1{,}34\%$$

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

---

Una pubblicità riporta uno sconto del 40% per un tipo di portavasi. Il prezzo di listino era di 5,03 € e il prezzo scontato di 3,01 €. Controlla, utilizzando una calcolatrice, se la percentuale dichiarata è corretta e in caso di errore dichiara lo sconto corretto che è stato applicato sul prezzo di listino arrotondandolo all'intero.

$(5{,}03 - 3{,}01) : 5{,}03 = x : 100$

$2{,}02 : 5{,}03 = x : 100$

$x = \frac{2{,}02}{5{,}03} \cdot 100 = \frac{202}{5{,}03} \approx 40{,}159 \approx 40\%$

Lo sconto reale è congruente a quello dichiarato.

Una pubblicità riporta uno sconto del 31% per un tipo di tavolo. Il prezzo scontato è di 109,00 €. Calcola, utilizzando una calcolatrice, il prezzo di listino arrotondando al centesimo.

$(100 - 31) : 100 = 109 : x$

$69 : 100 = 109 : x$

$x = \frac{109}{69} \cdot 100 \approx 157{,}971 \approx 157{,}97\ euro$

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

---

Una pubblicità riporta uno sconto del 18% per un copripiumino matrimoniale. Il prezzo di listino era di 20,16 € e il prezzo scontato di 16,99 €. Controlla, utilizzando una calcolatrice, se la percentuale dichiarata è corretta e in caso di errore dichiara lo sconto corretto che è stato applicato sul prezzo di listino arrotondandolo all'intero.

$(20{,}16 - 16{,}99) : 20{,}16 = x : 100$

$3{,}17 : 20{,}16 = x : 100$

$x = \frac{3{,}17}{20{,}16} \cdot 100 \approx 15{,}724\% \approx 16\%$

Lo sconto reale è inferiore a quello dichiarato del 2%.

Una pubblicità riporta uno sconto del 20% per un carrello della spesa. Il prezzo di listino è di 19,99 €. Calcola, utilizzando una calcolatrice, il prezzo scontato arrotondando al centesimo.

$x : 19{,}99 = (100 - 20) : 100$

$x : 19{,}99 = 80 : 100$

$x = \frac{19{,}99}{100} \cdot 80 = \frac{19{,}99}{10} \cdot 8 \approx 15{,}992 \approx 15{,}99\ euro$

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

---

Una pubblicità riporta uno sconto del 40% per un cellulare fine serie. Il prezzo scontato è di 145,26 €. Calcola, utilizzando una calcolatrice, il prezzo di listino arrotondando al centesimo.

$$(100 - 40) : 100 = 145{,}26 : x$$

$$60 : 100 = 145{,}26 : x$$

$$x = \frac{145{,}26}{60} \cdot 100 \approx 242{,}10\ euro$$

Una pubblicità riporta uno sconto del 70% per un tipo peluche. Il prezzo di listino era di 3,52 € e il prezzo scontato di 0,99 €. Controlla, utilizzando una calcolatrice, se la percentuale dichiarata è corretta e in caso di errore dichiara lo sconto corretto che è stato applicato sul prezzo di listino arrotondandolo all'intero.

$$(3{,}52 - 0{,}99) : 3{,}52 = x : 100$$

$$2{,}53 : 3{,}52 = x : 100$$

$$x = \frac{2{,}53}{3{,}52} \cdot 100 = \frac{253}{3{,}52} \approx 71{,}875 \approx 72\%$$

Lo sconto reale è superiore a quello dichiarato del 2%.

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

---

Una pubblicità riporta uno sconto del 25% per un tipo di sedia. Il prezzo di listino era di 40,28 €. Come titolare di una family card hai diritto a un ulteriore sconto del 10% e il prezzo compreso di quest'ulteriore sconto è di 26,99 €. Controlla, utilizzando una calcolatrice, se il prezzo dichiarato è corretto.

$x : 40{,}28 = (100 - 25) : 100$

$x : 40{,}28 = 75 : 100$

$x = \frac{40{,}28}{100} \cdot 75 = 40{,}28 \cdot 0{,}75 = 30{,}21\ euro$

$x : 30{,}21 = (100 - 10) : 100$

$x : 30{,}21 = 90 : 100$

$x = \frac{30{,}21}{100} \cdot 90 = 40{,}21 \cdot 0{,}9 = 27{,}189 \approx 27{,}19\ euro$

Lo sconto reale è di poco superiore a quello dichiarato di 20 centesimi. Dati pubblicitari corretti.

Un biglietto del cinema costa usualmente 7 €. Il mercoledì è offerto uno sconto del 15%.

Calcola il costo scontato del biglietto il mercoledì.

$x : 7{,}00 = (100 - 15) : 100$

$x : 7{,}00 = 75 : 100$

$x = \frac{7}{100} \cdot 85 = \frac{595}{100} = 5{,}95\ euro$

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

---

Un nuovo negozio di musica offre per il lancio dell'attività uno sconto su tutto lo stock del 25%. Giacomo acquista un CD pagandolo 24 €. Trova il prezzo di listino.

$24 : x = (100 - 25) : 100$

$24 : x = 75 : 100$

$x = \frac{24}{75} \cdot 100 = \frac{24}{3} \cdot 4 = 32\ euro$

Una pubblicità riporta uno sconto del 40% per un tipo di tavolo da lavoro. Il prezzo di listino era di 49 €. Come titolare di una family card hai diritto a un ulteriore sconto del 10% e il prezzo compreso di quest'ulteriore sconto è di 26,46 €. Controlla, utilizzando una calcolatrice, se il prezzo dichiarato è corretto.

$x : 49 = (100 - 40) : 100$

$x : 49 = 60 : 100$

$x = \frac{49}{100} \cdot 60 = 49 \cdot 0{,}6 = 29{,}40$ €

$x : 29{,}40 = (100 - 10) : 100$

$x : 29{,}40 = 90 : 100$

$x = \frac{29{,}40}{100} \cdot 90 = 29{,}4 \cdot 0{,}9 = 26{,}46$ €

Dati pubblicitari corretti.

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale

Keywords

Matematica, Aritmetica, Proporzionalità, Proporzioni, Percentuale, %, Calcolo percentuale, esercizi con soluzioni

Math, Arithmetic, Proportion, Proportionality, Percentage, %, Math solved exercises

Matemática, Aritmética, Proporción, Porcentaje

Mathématique, Arithmétique, Proportion, Pourcentage

Mathematik, Arithmetik, Prozent

Arabic: بِالمِئَه، في المائَه
Chinese: 百分数
Czech: procento
Danish: procent; procentsats
Estonian: protsent
Finnish: prosenttimäärä
German: die Prozente (pl.)
Greek: ποσοστό επί τοις εκατό
Hungarian: százalék(arány)
Icelandic: prósenta
Indonesian: persentase
Italian: percentuale
Japanese: パーセントの割合
Korean: 백분율, 백분비
Latvian: procentuālā attiecība, procenti
Lithuanian: procentinis dydis, *santykis, *skaičius
Norwegian: prosent(del)
Polish: procent, odsetek
Portuguese: porcentagem
Romanian: procent(aj)
Russian: процент
Slovak: percento
Slovenian: odstotki
Swedish: procenttal; procentuellt
Turkish: yüzde oranı

Copyright© 1987-2020 owned by Ubaldo Pernigo, www-ubimath.org - contact: ubaldo@pernigo.com
Il presente lavoro è coperto da Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale