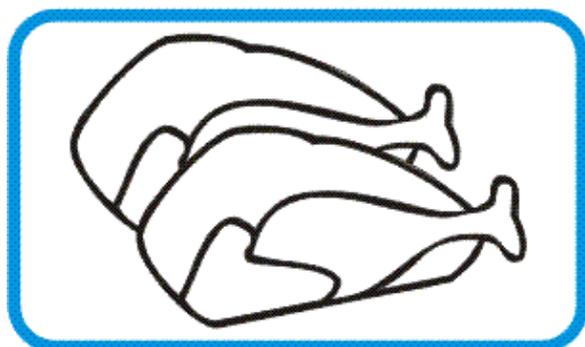


FORMULARE DOMANDE NEI PROBLEMI

Leggi il testo del problema poi rispondi:

Il pollivendolo ha venduto ad una signora due polli: uno al prezzo di 418 € e l'altro al prezzo di 346 €.

Cosa indicano i dati ?



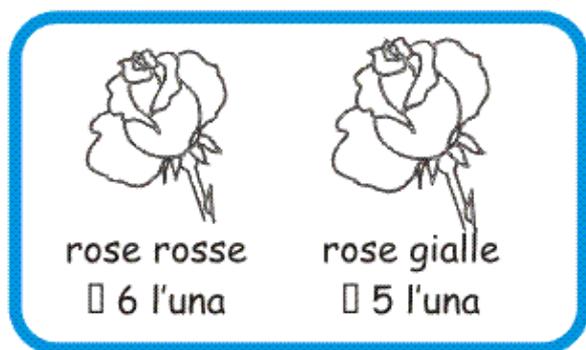
418 € _____

346 € _____

Indica almeno due domande che puoi porti:

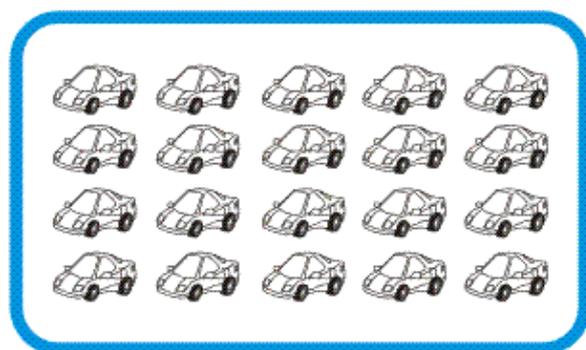
① _____

② _____



Michele acquista per la festa della mamma 7 rose rosse.

- Qual'è la differenza di prezzo tra le rose rosse e quelle gialle?
- Quanto spende per un mazzo di 7 rose gialle?
- Quanto spende per un mazzo di 7 rose rosse?



Nel parcheggio Luisa vede 4 file di 5 auto ciascuna.

- Quanti sono i posti auto liberi?
- Quanti posti auto ci sono in tutto nel parcheggio?
- Quanti sono i posti auto già occupati?

PROBLEMI

Attento in ogni problema c'è un dato inutile!
Scopriilo, cancellalo con una crocetta e risolvi sul quaderno.

- ① Marina porta a scuola un pacchetto che contiene 90 caramelle. Se vuole dare 5 caramelle a ciascuno dei suoi 17 compagni, quante caramelle le servono in tutto?
- ② Usando 12 perline verdi e 84 perline rosse, un'operaia di una fabbrica di bigiotteria ha confezionato 6 collane, Quante perline rosse ha messo in ogni collana?
- ③ I 58 alunni delle classi 3 A e 3 B sono andati in gita con le loro 4 maestre. Se le bambine sono 32, quanti sono gli alunni maschi?
- ④ Nella scuola di Mara c'è stata un'assemblea a cui hanno partecipato 13 papà, 34 mamme e 6 insegnanti. Quanti erano i genitori presenti?
- ⑤ Su uno scaffale del supermercato ci sono 15 lattine di olio di semi e 8 bottiglie di olio d'oliva. La commessa aggiunge altre 9 bottiglie di olio d'oliva. Quante sono ora le bottiglie?
- ⑥ Per la festa del suo compleanno Adriana ha portato a scuola 50 cioccolatini e 50 caramelle. I suoi compagni hanno mangiato tutti i cioccolatini e 32 caramelle. Quante caramelle sono rimaste?
- ⑦ Gisella, Cecilia e Adriana sono sorelle. Gisella, la più piccina, ha 5 anni, Cecilia ne ha 8 e Adriana, la più grande, ha 4 anni più di Cecilia. Quanti anni ha Adriana?
- ⑧ La maestra ha fatto 4 fotocopie per ognuno dei suoi 22 alunni, prendendo la carta da un pacco di 100 fogli. Quante fotocopie ha fatto la maestra?
- ⑨ Francesco ha 10 anni, suo padre 38 e sua mamma 36. Quanti anni di differenza ci sono tra padre e figlio?
- ⑩ In una scatola ci sono 4 file di cioccolatini e ogni fila ne contiene 12. Gisella la apre e ne mangia subito 3. Quanti cioccolatini c'erano nella scatola aperta da Gisella?

PROBLEMI

- ① Per il mio compleanno mi hanno regalato un giornalino che ha 46 pagine. Ieri ne ho lette 18. Quante pagine mi mancano per finirlo?
- ② A scuola sono appena arrivati 13 scatoloni contenenti ciascuno 7 palloni. Quanti palloni nuovi sono stati acquistati?
- ③ Marika ha 65 francobolli e Nicola 29. Quanti francobolli ha Marika in più di Nicola?
- ④ Un fiorista con 42 rose rosse prepara 6 mazzi uguali. Quante rose metterà in ogni mazzo?
- ⑤ Per completare l'album di figurine a Enrico ne mancano 30. Se ne ha già incollate 70, quante figurine contiene l'album di Enrico?
- ⑥ In una bacheca al museo sono esposti dei fossili su 4 scaffali uguali. Se in ogni scaffale ce ne sono 18, quanti fossili si possono ammirare?
- ⑦ Giocando in spiaggia con le biglie Simone ne ha perse 17 e ora gliene sono rimaste solo 39. Quante biglie aveva Simone all'inizio del gioco?
- ⑧ Una mosca ha 6 zampe. Se conto 24 zampe, quante mosche vedo?
- ⑨ Al compleanno di Luca mancano 5 settimane, quanti giorni deve ancora aspettare Luca per festeggiare?
- ⑩ In una prova di verifica l'insegnante ha preparato 8 esercizi formati da 10 operazioni ciascuno. Quante operazioni dovrà eseguire ogni alunno per completare la verifica?
- ⑪ In un garage pubblico ci sono 32 auto disposte 4 per fila. Quante file formano?
- ⑫ In una gara di corsa veloce il primo è arrivato con 5 secondi di distacco dal secondo. Se il secondo ha impiegato 45 secondi, quanti secondi ha impiegato il vincitore?

1) PROBLEMI

CON 2 DOMANDE E DUE OPERAZIONI

Leggi bene il testo, evidenzia i dati e le due domande, dividi in due parti il problema e rifletti bene prima di scrivere i dati! Ricordati di fare anche il diagramma a blocchi.

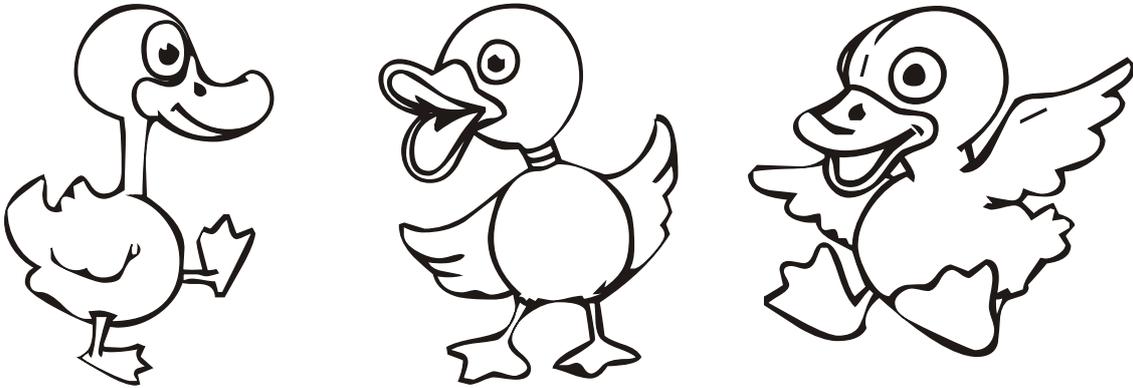


1. Luca possiede 116 figurine, Marco ne possiede 98 e Paolo 54. Quante figurine possiedono in tutto?
L'album che vogliono completare ne contiene 324. Quante figurine mancano per completare l'album?
2. Il fornaio del mio quartiere riesce a cuocere 76 panini per ogni infornata. Quanti panini cuoce in 12 infornate?
Ripone il pane in 8 ceste. Quanti panini mette in ogni cesta?
3. Un parcheggio di 5 piani è completo. Su ogni piano ci sono 65 posti auto. Quante auto ci sono nel parcheggio?
Dopo un'ora il guardiano ne conta 287, quante auto hanno lasciato il parcheggio?
4. I bambini di una classe sono 23 e portano a scuola 17 figurine ciascuno. Quante figurine hanno portato a scuola in tutto?
La maestra poi regala loro altre 125 figurine, quante sono diventate ora le figurine?
5. Una ditta di acque minerali carica sul camion 138 cestelli ognuno dei quali contiene 6 bottiglie. Quante bottiglie sono state caricate sul camion?
Le bottiglie vengono distribuite in parti uguali in 3 negozi. Quante bottiglie vengono vendute a ciascun negozio?

2) PROBLEMI

CON 2 DOMANDE E DUE OPERAZIONI

Leggi bene il testo, evidenzia i dati e le due domande, dividi in due parti il problema e rifletti bene prima di scrivere i dati! Ricordati di fare anche il diagramma a blocchi.



1. Per i corsi di nuoto si sono formate 8 squadre, ognuna di 12 partecipanti.
Quanti sono in tutto gli iscritti?
Se i posti disponibili sono in tutto 140, quanti sono i posti liberi?
2. Un piccolo aereo di linea che può trasportare 35 persone, effettua in una settimana 14 voli a pieno carico. Quante persone trasporta in tutto?
Quante persone trasporta in 4 settimane?
3. All'inizio del mese il benzinaio ha ricevuto 20 scatoloni contenenti ciascuno 48 lattine di olio per motori. Quante lattine ha ricevuto?
Durante il mese ne vende 774. Quante lattine gli rimangono?
4. Il fornaio per ogni infornata riesce a cuocere 56 panini. Quanti panini cuoce in 15 infornate?
Ripone il pane in 8 ceste. Quanti panini ci staranno in ogni cesta?
5. Nell'incubatrice ci sono 16 ripiani su ognuno dei quali si possono disporre 45 uova. Quante uova in tutto?
Se 46 uova non si sono schiuse, quanti pulcini sono nati?
6. Dal casello dell'autostrada passano ogni ora 74 automobili, quante ne passano in 16 ore?
Se 296 automobilisti possiedono la tessera, quanti pagano in contanti?

3) PROBLEMI

CON 2 DOMANDE E DUE OPERAZIONI

Leggi bene il testo, evidenzia i dati e le due domande, dividi in due parti il problema e rifletti bene prima di scrivere i dati! Ricordati di fare anche il diagramma a blocchi.



1. La funivia trasporta ogni volta 64 persone. Quante persone può trasportare in 15 viaggi?
Se 289 persone non sciano, quanti sono gli sciatori?
2. Il droghiere ha rifornito il magazzino con 15 scatoloni ognuno dei quali contiene 24 scatole di detersivo. Quante sono le scatole di detersivo in tutto?
Se in media vende 9 scatole di detersivo al giorno, per quanti giorni gli basta il rifornimento?
3. In un magazzino c'erano 37 fasci di tubi, ognuno da 24 tubi e ne sono stati venduti 418.
Quanti erano i tubi in tutto?
Quanti tubi restano?
4. Il giornalaio ha ricevuto 25 pacchi, ognuno dei quali contiene 48 quotidiani.
Quanti quotidiani ha ricevuto?
Nella giornata vende 864 quotidiani. Quanti quotidiani restano invenduti?
5. Un libro ha in tutto 820 pagine e ne ho già lette 580. Quante pagine mi rimangono da leggere?
Per finirlo in 6 giorni, quante pagine devo leggere ogni giorno?
6. In un teatro ci sono 36 poltrone per ogni fila e le file sono in tutto 29. Quanti sono i posti a sedere?
Nella sala ci sono 615 spettatori. Quanti sono i posti liberi?

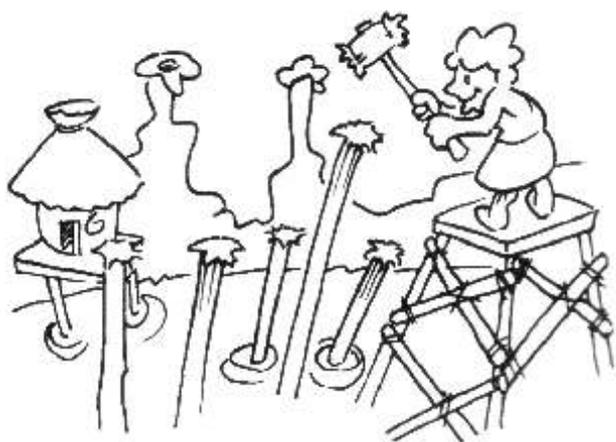
PROBLEMI

- ☺ Il libro di storia di mio cugino Giovanni ha 222 pagine. Il primo quadrimestre ne dovrà studiare $\frac{2}{6}$. Quante pagine dovrà studiare alla fine del quadrimestre?
- ☺ Un negoziante ha 200 barattoli di pomodori. Li sistema in parti uguali su 6 ripiani. Quanti barattoli pone in ogni ripiano? Restano ancora dei barattoli da sistemare?
- ☺ Un fruttivendolo ha comprato ai magazzini generali 96 chilogrammi di frutta. Ne vende $\frac{3}{4}$. Quanti chilogrammi di frutta vende?
- ☺ In un mese un operaio ha lavorato 25 giorni, 8 ore al giorno. Quante ore ha lavorato alla fine del mese?
- ☺ In una scuola si sono iscritti alle prime classi 84 alunni. Le bambine sono $\frac{3}{4}$ degli iscritti. Quante sono le bambine?
- ☺ A un campionato di calcio partecipano 112 giocatori appartenenti a 8 squadre. Quanti giocatori ci sono in ogni squadra?
- ☺ Un negoziante ha comprato 135 uova. Durante il trasporto ne ha rotte $\frac{1}{5}$. Quante sono le uova rotte?
- ☺ Il nonno di Giuliano ha sistemato, nel suo piccolo orto, le piantine di insalata in 14 file di 16 piantine ciascuna. Quante piantine di insalata in tutto?
- ☺ Una ditta ha confezionato 650 giacconi di pelle di vari colori. $\frac{2}{5}$ di questi giacconi sono neri. Quanti sono i giacconi neri?
- ☺ Da una stoffa di lana di 75 metri se ne tagliano $\frac{3}{5}$. Quanti metri sono stati tagliati?
- ☺ Il fornaio mette 6 panini in ciascun sacchetto. Con 240 panini, quanti sacchetti confeziona?
- ☺ Dei 180 peschi solo $\frac{2}{9}$ sono già fioriti. Quanti sono i peschi già in fiore?

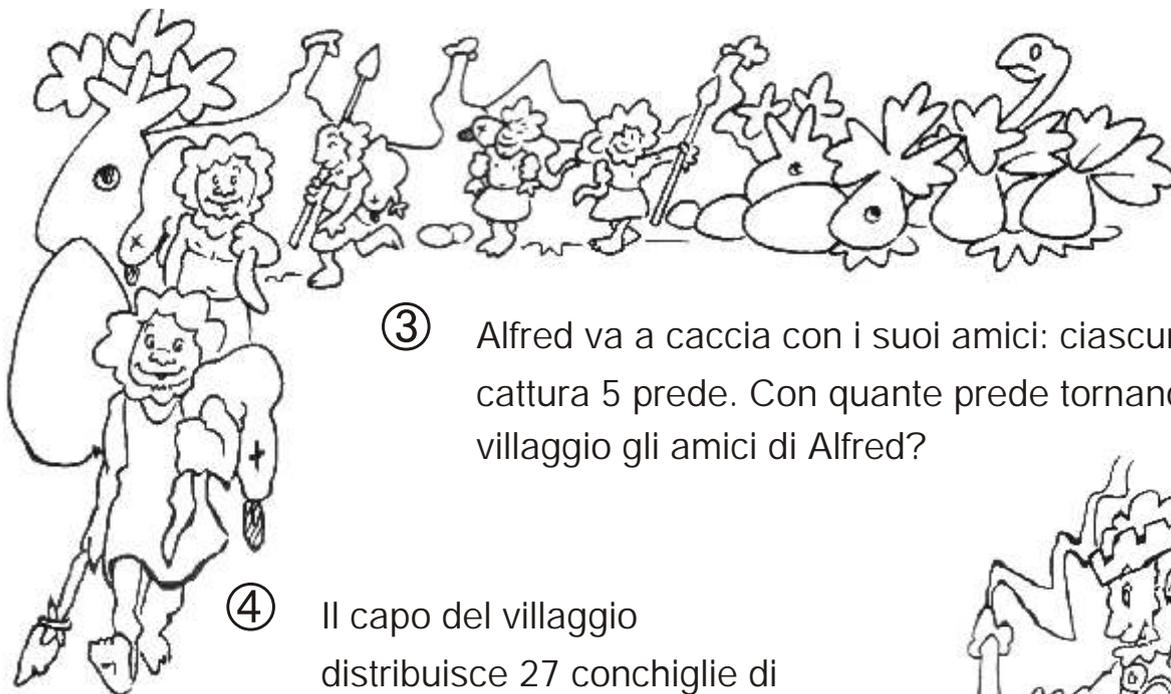
PROBLEMI

Attento, cosa manca in questi problemi? Individua il dato mancante, poi riscrivi il testo del problema e risolvalo.

- ① Alfred ha preparato 25 vasi di terracotta: il suo vicino gliene rompe alcuni. Quanti vasi rimangono a Ramut?



- ② Alfred deve piantare i pali per costruire la sua nuova palafitta. Prima pianta 18 pali, poi ne pianta alcuni altri. Quanti pali pianta in tutto?



- ③ Alfred va a caccia con i suoi amici: ciascuno cattura 5 prede. Con quante prede tornano al villaggio gli amici di Alfred?

- ④ Il capo del villaggio distribuisce 27 conchiglie di premio ai suoi aiutanti e altre ai guerrieri. Quante conchiglie distribuisce in tutto?

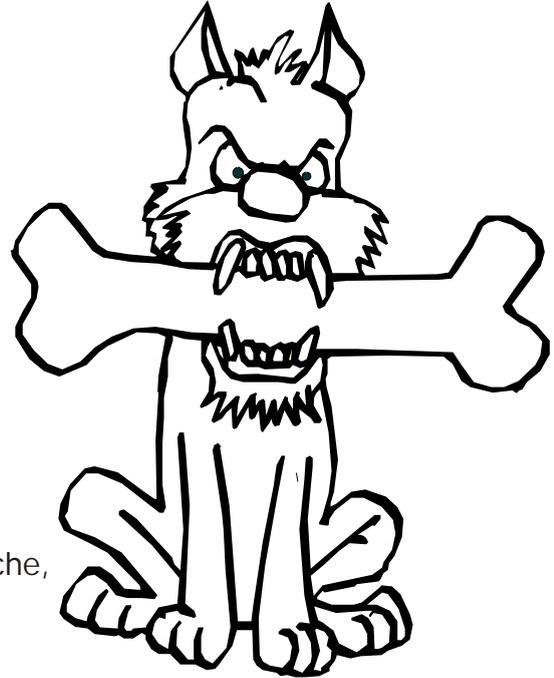


PROBLEMI

- ① Luciana osserva i prezzi sugli scaffali del supermercato: una bibita in lattina costa 49 eurocent, una confezione di conigli gelato costa 284 eurocent e un pacchetto di caramelle 217 eurocent. Decide allora di comprare 5 lattine di bibite e un pacchetto di caramelle.
- Quanto spende per acquistare le bibite?
 - Quanto spende in tutto?

- ② Con i 72 pesciolini rossi contenuti in una vasca vengono confezionati dei sacchetti che contengono 4 pesciolini ciascuno.
- Quanti sacchetti si possono preparare?
- Ogni sacchetto viene venduto a 3 €
- Quanto si incassa dalla vendita totale?

- ③ Per il compleanno del papà la mamma ha acquistato 3 bottiglie di spumante a 454 eurocent ciascuna.
- Quanto ha speso per tutte le bottiglie?
- Ha acquistato anche una torta spendendo 984 eurocent.
- Quanto ha speso in tutto?



- ④ La nonna ha preparato 15 barattoli di marmellata di pesche, 24 di fragole e 21 di ciliegie per i suoi nipoti.
- Quanti barattoli in tutto?
- Per farli ha speso complessivamente 2.220 €
- Quanto le è costato ogni vasetto?

- ⑤ Un pacco di biscotti costa 94 eurocent. ⑥ Una confezione contenente 10 yogurt costa 290 eurocent. Quanto costano 3 pacchi? Quanto costa ogni yogurt?

- ⑦ Sandra spende 420 eurocent per acquistare 4 quaderni. Quanto costa un quaderno? ⑧ La mamma acquista 2 pacchi di merendine che costano 152 eurocent l'uno. Quanto spende?

- ⑨ La zia acquista in svendita un cartoncino di 6 bottiglie di olio di semi e lo paga 762 eurocent. Quanto costa ogni bottiglia? ⑩ Una confezione di bottiglie di vino costa 12 €. Se ogni bottiglia viene venduta a 2 €, quante bottiglie ho comprato?

- ⑪ Riccardo acquista 16 panini e spende 15 eurocent ciascuno.
- Quanto spende in tutto?
 - Se paga con 300 eurocent, quanto riceverà di resto?

PROBLEMI

Attento, cosa manca in questi problemi?
Scrivi la domanda e poi risolvi sul quaderno.



① La tribù di Alfred assale un villaggio nemico formato da 13 capanne. Nel combattimento vengono distrutte 8 capanne.

.....
.....
.....

② Alfred va a pescare con 3 suoi amici. Uno pesca 13 pesci, uno 18 e un altro 15. Per Ramut è una giornata sfortunata: non pesca nulla.

.....
.....
.....



③ Alfred ha nella sua capanna 124 conchiglie, il suo amico che ne ha di più, ne ha 138.

.....
.....
.....



④ Alfred ha 4 figli, a ciascuno da 36 frecce.....

.....
.....



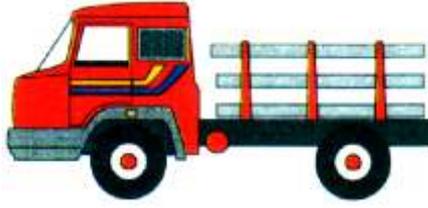
Inventa il testo e risolvi

1  <p>su ogni pesce ci guadagno solo € 0,7</p>	2  <p>MELE € 1,5 al Kg</p> <p>ne ho vendute 7 Kg</p>
3  <p>Che fortuna li avevo pagati € 4,6</p> <p>LIBRI € 7,3</p>	4  <p>Non vanno venduti! Li avevo pagati € 120</p> <p>€ 775,8</p>
5  <p>Ogni cravatta mi è costata € 5,8</p> <p>Ci voglio guadagnare € 1,2 l'una</p>	6  <p>Le rivendo a € 120 al paio ma le avevo pagate € 94,35</p> <p>scarpe alla moda</p>
7  <p>Venite ad assaggiare il caffè americano € 1,4 alla tazza</p> <p>Ne ho venduti già 38</p>	8  <p>Che peccato avrò una perdita di € 2,8 al maglione</p> <p>svendita maglioni € 5</p>

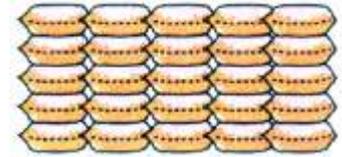
PESO LORDO - NETTO - TARA



PESO
LORDO



TARA



PESO
NETTO

Il **peso lordo** indica il peso complessivo del contenitore e del contenuto.

Il **peso netto** indica il peso del contenuto.

La **tara** indica il peso del contenitore

$$\text{PESO LORDO} - \text{TARA} = \text{PESO NETTO}$$

$$\text{PESO LORDO} - \text{PESO NETTO} = \text{TARA}$$

$$\text{TARA} + \text{PESO NETTO} = \text{PESO LORDO}$$

COMPRAVENDITA

COMPRAVENDITA VANTAGGIOSA

Il guadagno è la differenza tra il ricavo e la spesa. Perchè ci sia guadagno occorre che il ricavo sia maggiore della spesa.

$$\text{RICAVO} - \text{SPESA} = \text{GUADAGNO}$$

$$\text{RICAVO} - \text{GUADAGNO} = \text{SPESA}$$

$$\text{SPESA} + \text{GUADAGNO} = \text{RICAVO}$$



COMPRAVENDITA SVANTAGGIOSA

Se il ricavo è minore della spesa si ha una perdita. La perdita, infatti, è la differenza tra la spesa e il ricavo.



$$\text{SPESA} - \text{RICAVO} = \text{PERDITA}$$

$$\text{SPESA} - \text{PERDITA} = \text{RICAVO}$$

$$\text{RICAVO} + \text{PERDITA} = \text{SPESA}$$

COMPRAVENDITA

COMPRAVENDITA VANTAGGIOSA

Il guadagno è la differenza tra il ricavo e la spesa. Perchè ci sia guadagno occorre che il ricavo sia maggiore della spesa.

$$\text{RICAVO} - \text{SPESA} = \text{GUADAGNO}$$

$$\text{RICAVO} - \text{GUADAGNO} = \text{SPESA}$$

$$\text{SPESA} + \text{GUADAGNO} = \text{RICAVO}$$



COMPRAVENDITA SVANTAGGIOSA

Se il ricavo è minore della spesa si ha una perdita. La perdita, infatti, è la differenza tra la spesa e il ricavo.

$$\text{SPESA} - \text{RICAVO} = \text{PERDITA}$$

$$\text{SPESA} - \text{PERDITA} = \text{RICAVO}$$

$$\text{RICAVO} + \text{PERDITA} = \text{SPESA}$$

