



### Problema in cinque tappe

**I tappa:** Un vivaista pianta 1500 piccole piante di agrifoglio in un anno: metà a gennaio e metà a settembre.

Le piccole piante gli costano € 1,50 l'una, quanto spende in tutto?

**II tappa:** Oltre alle piante acquista i vasi e la terra. I vasi costano €2,30 l'uno e la terra € 5,00 ogni 25 kg. Se per tutti i vasi occorrono 150 kg di terra. Qual è la spesa del vivaista?

**III tappa:** A Natale il vivaista vende 850 piante a € 7,50 l'una.

Quanto ha incassato? E quale è stato il guadagno?

A giugno, il vivaista vende le restanti piante ormai più grandi a € 11,50 l'una.

**IV tappa:** Quale è l'incasso e quale il guadagno?

**V tappa:** Quanto ha guadagnato il vivaista con la vendita totale delle piante di



### Problema in cinque tappe

In un boschetto, tra le tante piante ci sono 12 alberi di vischio.

**I tappa:** Ogni rametto ha 12 bacche. Quante bacche per 127 rametti?

In occasione del Natale il boschetto è pieno di camminatori che non si lasciano sfuggire i rametti di vischio.

Un gruppo di 15 bambini torna a casa con un rametto con le bacche.

**II tappa:** Quante bacche ci saranno nel bosco dopo il loro passaggio?

Con i rametti raccolti i bambini confezionano piccoli regali da vendere per il mercatino natalizio organizzato dalla scuola.

**III tappa:** Ogni regalino viene acquistato per € 4,50. Qual è l'incasso?

**IV tappa:** Al mercatino viene organizzata anche una lotteria. Vengono venduti 300 biglietti a € 2,00 l'uno. Quanto l'incasso?

**V tappa:** Per comprare i premi sono stati spesi € 85,70

Qual è il guadagno ottenuto con la lotteria?



### Problema in cinque tappe

**I tappa:** Un fioraio compra 145 piante grandi di stelle di Natale a € 5,50 l'una e 235 a €3,50 l'una.

Se incassa € 3545,50, quale è il suo guadagno?

**II tappa:** Ogni pianta di stella di Natale venduta ha 25 fiori.  
Ogni fiore è composto da 5 foglie rosse. Quante foglie rosse in tutto?

**III tappa:** Al centro di ogni fiore ci sono 5 bacche giallo-oro, quante bacche in tutto?

**IV tappa:** Un negoziante ordina al fioraio 156 piccole stelle di Natale da regalare ai clienti più affezionati. Il fioraio gli fa un'offerta speciale: € 234,00.  
Quanto costa ogni pianta?

**V tappa:** Dopo la vendita delle piccole stelle di Natale al venditore, l'incasso del fioraio cambia.  
A quanto ammonta?



### Problema in cinque tappe

**I tappa:** Una fioraia prepara 73 ghirlande di Natale con i rami di abete.  
Su ogni ghirlanda mette 12 mazzetti di pungitopo.

Quanti mazzetti in tutto?

Se ogni mazzetto ha 5 bacche, quante sono le bacche su ogni ghirlanda?

**II tappa:** La fioraia aggiunge anche un bel fiocco rosso e 7 palline dorate per ogni ghirlanda.

Il fiocco costa € 0,85 e le palline € 0,45 l'una.

Quanto spende la fioraia per decorare ogni ghirlanda?

**III tappa:** Se la fioraia aveva recuperato a costo zero i rami di abete e il pungitopo da un vivaista, quanto spende per confezionare tutte le sue ghirlande?

**IV tappa:** La fioraia prima di Natale vende 68 ghirlande.

Se il costo di vendita è di €12,50, qual è l'incasso?

E quale il guadagno?

