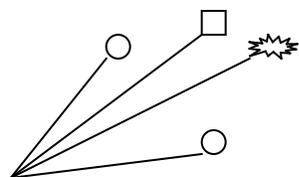
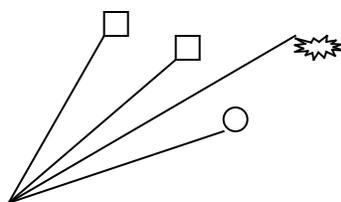


Introduzione ai problemi di algebra applicata alla geometria: (tradurre in linguaggio algebrico)

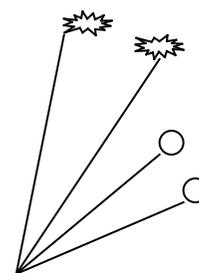
1) Dillo con i fiori



Prezzo: 21 €

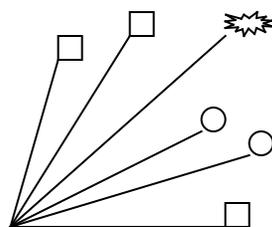


Prezzo: 19 €



Prezzo: 24 €

Quanto costa:



?

Ma dillo con l'algebra! (traduci in linguaggio algebrico; la frase che ottieni è un sistema di equazioni)

2) Dato un segmento AB con $\overline{AB} = a$, sia $C \in AB$ tale che il quadrato di lato AC abbia lo stesso perimetro del triangolo equilatero di lato CB . Determina \overline{AC} .
(Il linguaggio grafico ti porge la soluzione? Ma perché non traduci in una frase che per te non ha più misteri? Intendo dire una equazione.)

3) Una tartaruga corre alla velocità di 1 m/sec. Achille, che corre ad una velocità 10 volte superiore, la sfida dandole un vantaggio di 10 m. In quanto tempo la raggiungerà?
(Pierino, maghetto informatico, aiutandosi con Excel, traduce le informazioni in una tabella. Per cortesia aiutalo, ma poi vedi di trovare un modo più breve di risolvere il problema.)

4) Nel triangolo rettangolo ABC il cateto AC è $\frac{3}{4}$ del cateto BC . Determina la misura dei lati del triangolo sapendo che $\overline{AB} + 2\overline{BC} + 3\overline{AC} = 11$ (le misure sono in centimetri)