

Risolvere i seguenti problemi.

Proporre, se possibile, una soluzione che non richieda di impostare una equazione

1. Trova un numero che aggiunto al suo triplo dà 76.
2. In una scuola media i $\frac{8}{25}$ dei ragazzi frequentano le prime classi, $\frac{1}{3}$ le seconde e 156 ragazzi le terze. Quanti frequentano le prime e quanti le seconde?
3. Un mattone pesa un chilo più mezzo mattone. Trova il suo peso.
4. L'età di Andrea è il triplo dell'età di Pietro e insieme hanno 36 anni. Trova l'età di ciascuno.
5. Il doppio della mancia di Elena aumentata di 1 euro e mezzo dà la mancia ricevuta da Lucia che è 13.50 euro. Quanto ha ricevuto Elena?
6. Penso un numero, ad esso sommo 7, tolgo 8, moltiplico il risultato ottenuto per 3, e ottengo 27. Quale numero ho pensato?
7. Penso ad un numero, ad esso sommo 3, moltiplico il risultato ottenuto per 4, tolgo il doppio del numero che ho pensato, divido per 2 ed ottengo 20. A quale numero ho pensato?
8. Penso un numero, tolgo 5, moltiplico il numero ottenuto per 3, aggiungo 7, divido il numero ottenuto per 2. Ho calcolato che ottengo il numero pensato; qual è il numero?