

## L'ENIGMA DELL'EREDITA

Un padre ha tre figli e lascia in eredità 1.600 corone. Il testamento precisa che il maggiore deve ricevere 200 corone più del secondo e il secondo 100 corone più dell'ultimo. Qual è la somma ereditata da ciascun figlio?

### Soluzione

In questo problema le incognite sono apparentemente tre, ma se indichiamo con  $x$  una delle tre parti possiamo esprimere le altre in funzione della  $x$ . Quindi sia  $x$  (in corone) la parte di eredità del figlio maggiore.

La parte del secondo è  $x - 200$ ,

quella del terzo  $(x - 200) - 100 = x - 300$ .

### L'equazione

$$x + (x - 200) + (x - 300) = 1600$$

### Risolvendo

$X = 700$  corone (eredità del figlio maggiore)

Eredità del figlio medio =  $700 - 200 = 500$  corone

Eredità del figlio minore =  $500 - 100 = 400$  corone

[PER ALTRI ENIGMI CLICCA](#)