

CRACK THE CODE

Seguendo le istruzioni seguenti, cercate di indovinare il codice a 3 cifre e riportatelo negli spazi sottostanti:

- 682 ha una cifra corretta e ben posizionata
- 614 ha una cifra corretta ma nella posizione sbagliata
- 206 ha due cifre corrette ma nella posizione sbagliata
- 738 non ha niente di corretto
- 780 ha una cifra corretta ma nella posizione sbagliata

0	4	2
---	---	---

Soluzione:

- Per i primi due enunciati, il 6 non può essere in quanto altrimenti sarebbe contemporaneamente sia nella posizione corretta che in quella sbagliata
- Per il quarto enunciato, i numeri 7, 3 e 8 non ci possono essere
- Per il primo enunciato e le prime due considerazioni, una cifra giusta è il 2, che deve essere in terza posizione
- Siccome in 7 e l'8 non possono essere, per il quinto enunciato la cifra giusta è lo 0, che si deve trovare in prima posizione per il terzo enunciato (il quale conferma la nostra scelta del 2)
- Poiché ora rimane solo lo spazio centrale ed il 6 non può essere presente nella combinazione, allora, per il secondo enunciato, il 4 è la cifra che ci rimane da collocare