

Trovare il numero mancante

Di Cristiano Armellini

cristiano.armellini@alice.it

Il problema

- Sono dati dei numeri in sequenza (o delle lettere dell'alfabeto a cui si possono associare numeri) $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, x$. Trovare il valore x
- Supponiamo che $x = B * a_5 + C * a_4 + D$, per opportune costanti B, C, D da determinare
- $a_5 = B * a_4 + C * a_3 + D$
- $a_4 = B * a_3 + C * a_2 + D$
- $a_3 = B * a_2 + C * a_1 + D$ (3 equazioni 3 incognite)

Il problema

- Oppure se $x = B * a_5 + D$
- Basta
- $a_5 = B * a_4 + D$
- $a_4 = B * a_3 + D$
- (due equazioni due incognite)