

# ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Risolvere i seguenti **PROBLEMI** mediante i sistemi di equazioni. Si abbia cura di verificare i risultati.

Gli studenti con “**Piano Didattico Personalizzato**” sono dispensati dallo svolgimento dell’esercizio 2, sebbene il suo svolgimento faciliti l’acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

1. Mio padre ha 25 anni in più di me. Sette anni fa aveva il doppio dei miei anni. **SOLUZ.:** 32, 57  
Quali sono le nostre età attuali?

2. Di due quantità si sa che la prima è pari a 3 volte la seconda, e allo stesso tempo **SOLUZ.:** 4.5, 1.5  
anche alla seconda aumentata di 3. Quali sono le due quantità?

3. La somma delle cifre di un numero di tre cifre è 12. La somma della cifra delle **SOLUZ.:** 174  
decine e di quelle delle centinaia è doppia della cifra delle unità. Diminuendo di 3 la cifra  
delle decine e aumentando di tre la cifra delle unità si ottiene un numero nel quale,  
rispetto al numero iniziale, decine e unità sono scambiate. Determina in numero.

---

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!

---

## ESERCIZI AGGIUNTIVI a carattere NON OBBLIGATORIO

Gli esercizi seguenti NON sono obbligatori e costituiscono soltanto un utile esercizio di ripasso. Essi non sostituiscono gli esercizi per casa, che hanno carattere obbligatorio e che sono di sopra elencati.

A. In un numero di 2 cifre la cifra delle decine è doppia di quella delle unità.  
Scambiando le 2 cifre si ottiene un nuovo numero che è minore del primo di 36.  
Determina il numero di partenza.

SOLUZ.: 84