

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. Un numero di 3 cifre è tale che la somma delle 3 cifre è 6. La differenza tra il numero stesso e il numero che si ottiene invertendo la cifra delle unità con quella delle decine è 9. Inoltre la somma fra la cifra delle centinaia e quella delle decine è il doppio della cifra delle unità. Qual è il numero? **SOLUZ.:** 132

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

3. La somma delle cifre di un numero di tre cifre è 12. La somma della cifra delle 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 il numero. **SOLUZ.:** 174

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