

Esercitazione 20 Maggio 2013

ESERCIZIO 1

Vi è stato chiesto di aiutare un bambino delle scuole elementari con le operazioni di *sottrazione*.

NOTA:

$c - b = a$ sono **minuendo** (*c*), **sottraendo** (*b*), e **differenza** (*a*).

A tale scopo Creare un file php *esercitati.html* contenente una form HTML con le seguenti caratteristiche:

- campi: *minuendo*, *sottraendo*, *differenza*
- pulsante *Verifica*, che invoca il file php *verifica.php* ;
- pulsante *Cancella*.

Scrivere il file *verifica.php* che:

- stampi un messaggio di errore per ogni campo non compilato
- stampi un messaggio di errore se qualche campo inserito non è un numero
- Stampi un messaggio di errore *sottraendo* è maggiore di *minuendo*
- Stampi un messaggio di errore se il valore *differenza* è diverso dal numero ottenuto da *minuendo* - *sottraendo*.

ESERCIZIO 2

```
<html> <head></head>
<body>
  <FORM method="post" action="verifica.php">
    Num1: <INPUT type="text" name="n1"><BR>
    Num2: <INPUT type="text" name="n2"><BR>
    Somma: <INPUT type="text" name="somma"><BR>
    <INPUT type="submit" value="Invia">
    <INPUT type="reset" value="cancella">
  </FORM>
</body>
</html>
```

Scrivere il file *verifica.php* tale che se la somma dei numeri data dal bambino è errata stampi un messaggio di errore. Inoltre dia indicazioni se il numero indicato come somma è maggiore o minore della somma reale dei numeri

FUZIONI DA UTILIZZARE

strlen(stringa) verifica la lunghezza della stringa, cioè il numero di caratteri che la compongono. Restituisce un numero intero.

trim(stringa) elimina gli spazi all'inizio e alla fine della stringa. Restituisce la stringa modificata.

is_numeric(stringa) restituisce TRUE se la stringa è un numero, FALSE altrimenti.