

## 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.