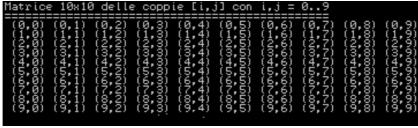
## SAMT – Sezione Informatica Professional Pagina 1 di 1 Modulo 133

## **SERIE 1**

- 1. Scrivi il codice PHP che permette di visualizzare la tavola pitagorica. Fai una versione formattata attraverso una tabella (HTML).
- 2. Crea una pagina php che visualizza i primi 100 numeri primi.

3. Crea una pagina php che visualizzi tutte le coppie (i,j) con i e j che vanno da 0 a 9. Ad esempio:



- 4. Sviluppa la pagina che legga un proverbio contenuto nella variabile **\$proverbio** . La pagina web deve quindi mostrare:
  - a. tutto il proverbio in maiuscolo
  - b. tutto il proverbio in minuscolo
  - c. solo i caratteri "pari" del proverbio (il secondo carattere, il quarto, il sesto, etc.)
  - d. solo i caratteri "dispari" del proverbio (il primo carattere, il terzo, il quinto, etc.)
  - e. il proverbio con tutte le vocali impostate a "u"
  - f. il proverbio con tutte le vocali in rosso e le consonanti in blu
  - g. il proverbio all'incontrario
- 5. Sviluppa la pagina che legga un testo memorizzato nell'array \$testo[]. La pagina web deve poi mostrare:
  - a. quante vocali contiene il testo
  - b. quante consonanti contiene il testo
  - c. quante volte appare il carattere "a" nel testo
  - d. quanti spazi contiene il testo
- 6. Sviluppa una pagina web che generi 20 numeri interi casuali da 1 a 45 e che visualizzi la lista dei numeri con quante volte è stato visualizzato ogni numero e la rispettiva percentuale, ordinata in modo decrescente (dalla percentuale più alta a quella più bassa).
- 7. Sviluppa una pagina web dove quando l'utente inserisce la propria data di nascita (in maniera hard coded) appaiano le seguenti informazioni:
  - il giorno in cui l'utente è nato (lunedì, martedì,...)
  - la sua età attuale (in anni)
  - quanti giorni mancano al suo prossimo compleanno
- 8. Scrivere uno script php che, in un array associativo contenga la lista dei docenti, con, per ognuno di essi, nome, cognome e citta. La chiave per riconoscere i docenti sarà il numero CID. I docenti saranno i seguenti:

Alla fine, partendo dall'array, bisognerà stampare la tabella sottostante in html:

CID	Nome	Cognome	Citta
123	Mario	Glub	Locarno
222	Teresa	Lopar	Bellinzona
332	Teo	Muzzo	Lugano