

Esercizio 1.0

Obbiettivo

Realizzare un programma ricevuti due numeri (dividendo e divisore) calcoli il quoziente ed il resto della divisione intera e lo mostri a video con un messaggio. Si dovrà segnalare tramite un messaggio il caso in qui si tenti fare una divisione per zero.

Indicazioni

Si deve innanzitutto realizzare un diagramma a blocchi dell'algoritmo e riportarlo sul quaderno.

Successivamente si dovranno realizzare due pagine PHP. La prima gestirà l'inserimento dei dati tramite un form, dovranno usare due variabili name dividendo e divisore:

Per esempio la prima pagina divisione1.php potrebbe essere

```
<html>
<head>
<title>..... </title>
</head>
<body>
<h1>Divisione intera</h1>
<br>
<form action="divisione2.php" method="post">
Divisore : <input type="text" name="Divisore" size="20"><br>
Dividendo: <input type="text" name="Dividendo" size="20"><br><br>
<input type="submit" value="CONFERMA"><br>
<input type="reset" value="ANNULLA">
</form>
```

.....

Annotazioni

Si ricorda che nella divisione intera sussiste la seguente relazione

$$D = Q \cdot d + R$$

dove Q è il quoziente, R è il resto, D è il dividendo, d è il divisore.