

Nome: _

Cognome: _

1. Dato il seguente codice PHP:

```
$x = $_GET['numero'] ?? 0;
```

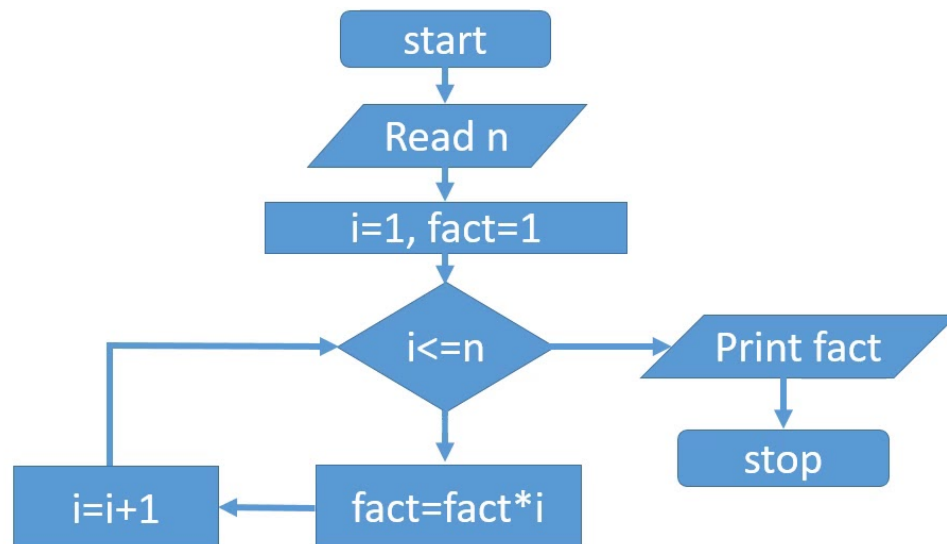
Spiega:

- La funzionalità dell'operatore ??
- Perché è preferibile usarlo rispetto all'accesso diretto a \$_GET
- Un esempio pratico del suo utilizzo

?? -> doppio punto di domanda = testa se la variabile è nulla (come \$isset)

2. Dato il seguente schema a blocchi, implementa la soluzione in PHP:

FLOWCHART FOR FACTORIAL OF A NUMBER



Music by: www.bensound.com

```
$n = 0;  
// $n = $_GET("n")
```

```

$i = 1, $fact = 1;

while($i <= $n){ //while(controlla la condizione e va avanti finché vero)
    $fact = $fact * $i;
    $i = $i + 1;
}

echo("Il fattoriale è: ".$fact);

// for($i = 0; $i <= $n; $i++) -> for(conta finché vale la condizione)
// differenza per farti capire come funziona while

```

3. Analizza il seguente codice e spiega cosa fa:

```

for($i=1; $i<=5; $i++) {
    $risultato = "";
    for($j=1; $j<=$i; $j++) {
        $risultato .= "*";
    }
    echo $risultato . "<br/>";
}

```

4. Crea un form HTML e il relativo codice PHP che:

- Acquisisca il nome e l'età di una persona
- Verifichi che l'età sia un numero compreso tra 0 e 120
- Se i dati sono validi, mostri il messaggio "Ciao [nome], hai [età] anni"
- Se i dati non sono validi, mostri un messaggio di errore appropriato
- Includa un link per tornare al form iniziale

```

<form method="GET" action="file.php">
    <label name="Nome">
    <input type="text" name="nome">
    <br/>

    <label name="Et&agrave;">
    <input type="text" name="eta">
    <br/>

    <input type="submit" value="Invia">
</form>

```

```

<?php
    $nome = $_GET("nome");
    $eta = $_GET("nome");

    // età compresa tra 0 e 120
    if($eta >= 0 && $eta <= 120){
        echo "Ciao ".$nome."hai ".$eta."anni";
    }
    else{
        die("Dati inseriti errati");    // die = messaggio di errore
        echo "
            <a href=\"form.html\">Torna alla home</a>
            // link alla pagina iniziale
        "
    }
?>

```

5. Si descriva la differenza tra i metodi GET e POST per l'invio di un form HTML con PHP

GET -> prendiamo un valore e otteniamo un risultato

```

<form method="GET" action="file.php">
...
</form>

echo "Il valore di \è: ".$n);

<form method="POST" action="file.php">
...
</form>

if($isset)

// if(??a)

```

POST -> mandiamo un valore in modo sicuro (nascosto dalli'URL)