

PHP Comparison Operators

Comparison Operators কী কাজ?

- Comparison Operators দিয়ে দুইটি মানের মধ্যে তুলনা করা হয়।
- তুলনার রেজাল্ট হয় → true (সত্য) অথবা false (মিথ্যা)

প্রধান Operators ও তাদের ব্যাখ্যা:

Operator	নাম	কাজ কী করে?	উদাহরণ	ফলাফল
<code>==</code>	Equal	শুধু মান সমান কিনা চেক করে	<code>\$x == \$y</code>	true/false
<code>===</code>	Identical	মান ও ডাটা টাইপ দুইটাই সমান কিনা চেক করে	<code>\$x === \$y</code>	true/false
<code>!=</code> বা <code><></code>	Not Equal	মান সমান না কিনা চেক করে	<code>\$x != \$y</code>	true/false
<code>!==</code>	Not Identical	মান বা টাইপ যেকোনো একটা ভিন্ন কিনা চেক করে	<code>\$x !== \$y</code>	true/false
<code>></code>	Greater Than	প্রথমটা দ্বিতীয়টার চেয়ে বড় কিনা	<code>\$x > \$y</code>	true/false
<code><</code>	Less Than	প্রথমটা দ্বিতীয়টার চেয়ে ছোট কিনা	<code>\$x < \$y</code>	true/false
<code>>=</code>	Greater or Equal	বড় অথবা সমান কিনা	<code>\$x >= \$y</code>	true/false
<code><=</code>	Less or Equal	ছোট অথবা সমান কিনা	<code>\$x <= \$y</code>	true/false

বাস্তব উদাহরণ:

```
<?php
$a = 10;
$b = "10"; // স্ট্রিং টাইপ
$c = 5;

var_dump($a == $b); // true (মান সমান, টাইপ দেখে না)
var_dump($a === $b); // false (টাইপ ভিন্ন)
var_dump($a != $c); // true (১০ ≠ ৫)
var_dump($a > $c); // true (১০ > ৫)
var_dump($a <= $b); // true (১০ <= "১০")
?>
```

মনে রাখার সহজ টিপস:

- `==` → মান সমান
- `===` → মান ও টাইপ দুটোই সমান
- `!=` → মান সমান না
- `!==` → যেকোনো একটা ভিন্ন (মান অথবা টাইপ)
- `>`, `<`, `>=`, `<=` → তুলনা করে বড়/ছোট/সমান

কোথায় ব্যবহার হয়?

👉 সাধারণত আমরা এগুলো ব্যবহার করি `if`, `else if`, `switch` শর্তের মধ্যে।

```
if ($age >= 18) {
    echo "Adult";
} else {
```

```
echo "Underage";  
}
```