

# PHP **for** Loop

## for Loop কী?

👉 for loop দিয়ে নির্দিষ্ট সংখ্যক বার কোনো কাজ করা হয়।

📌 যখন আগে থেকেই জানি, কয়বার লুপ চালাতে হবে, তখন for loop ব্যবহার করি।

## Syntax:

```
for (initial; condition; increment) {  
    // চলবে যতক্ষণ condition সত্য  
}
```


অংশ	কাজ
<b>initial</b>	শুরুতে ভেরিয়েবল সেট
<b>condition</b>	যতক্ষণ সত্য, লুপ চলবে
<b>increment</b>	প্রতি রাউন্ড শেষে কী পরিবর্তন হবে

## Example 1:

```
<?php  
  
for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {  
    echo $i . " " . "Dev Saikat \n";  
}
```

## Example 2: Even সংখ্যা (2, 4, 6, 8, 10)


```
for ($x = 2; $x <= 10; $x += 2) {  
    echo "$x ";  
}
```


 Output:

2 4 6 8 10


## মনে রাখার টিপস:

for (শুরু; শর্ত; প্রতি বার কিভাবে বাড়বে)


 যতক্ষণ শর্ত সত্য, কাজ চলবে


 লুপ নিজে নিজে কাউন্ট করে

## কবে ব্যবহার করবো?

পরিস্থিতি	লুপ
কয়বার চালাতে হবে জানি	 <b>for</b> loop
কয়বার চলবে জানি না	<b>while</b> loop

## সারাংশ:

 for loop = নির্দিষ্ট সংখ্যক বার কোড চালাতে চাইলে

 শুরু → শর্ত → বৃদ্ধি → চালানো