

# Bài 3.4-Toán tử ba ngôi

---

- ✓ Khái niệm và đặc điểm
- ✓ Ví dụ minh họa
- ✓ Bài tập thực hành

# Khái niệm và đặc điểm

- ✓ Toán tử ba ngôi hay còn có tên conditional operator, ternary conditional operator.
- ✓ Cấu trúc này đánh giá một biểu thức đúng hoặc sai sau đó trả về kết quả tùy theo điều kiện true hay false.
- ✓ Cú pháp: **condition**? **consequent** : **alternative**
- ✓ Trong đó:
  - ✓ Phần condition là biểu thức điều kiện có tính đúng hoặc sai.
  - ✓ Nếu condition có giá trị true, phần consequent sẽ được thực hiện và trở thành kết quả của biểu thức.
  - ✓ Ngược lại phần alternative sẽ được thực hiện và trở thành kết quả của biểu thức.
  - ✓ Chỉ 1 trong hai phần consequent hoặc alternative được thực hiện.
  - ✓ Kết quả của consequent và alternative nên cùng kiểu hoặc có thể chuyển về cùng kiểu mục tiêu.
- ✓ Ta có thể sử dụng toán tử 3 ngôi để thay thế cho câu lệnh if-else nếu các lệnh tương đối đơn giản, ngắn gọn.

# Ví dụ minh họa

✓ Xét tính chẵn lẻ của 1 số nguyên n:

```
int n = int.Parse(Console.ReadLine());  
string result = n % 2 == 0 ? $"{n} la so chan" : $"{n} la so le";  
Console.WriteLine(result);
```

✓ Xét dấu 1 số nguyên n:

```
int n = int.Parse(Console.ReadLine());  
string result = n < 0 ? "so am" : n == 0 ? "khong am, khong duong" : "so duong";  
Console.WriteLine($"{n} la " + result);
```



# Nội dung tiếp theo

## Vòng lặp for