

Conditional Statement

↳ if
↳ else if
↳ else

Nested if-else → Multiple if, else if minimize a particular if, else if, else.
if (cond == 8)
{
 if
}

```
if (sum > 150)
{
    // if
}
else
{
    // else
}
```

Raining → Match → Priit
 ↓
 Priit
Not Raining
 ↓
 Priit

```
if (Raining)
{
    if (Match)
    {
        // yes
    }
    else
    {
        // no
    }
}
else (
    // yes (Priit)
)
```

x, y, z
↓ ↓ ↓
10 120 30

sum = 100 + 30 + 10
 = 160

⇒ if sum > 150 → sum > 160 → Greater
 ↓ ↓
 sum > 155 → Medium
 ↓ ↓
 sum > 140 → 145 → Greater smaller

```
if (sum > 150)
{
    if (sum > 160)
    {
        // Greater
    }
    else if (sum > 155)
    {
        // Medium
    }
    else
    {
        // smaller
    }
}
else if (sum > 140)
{
    if (sum > 145)
    {
        // ok
    }
    else
    {
        // not ok
    }
}
```

sum > 150 → if (sum > 150)

```
if (sum > 150)
{
    // if
}
else if
{
    // else if
}
else
{
    // else
}
```

General Syntax

if (condⁿ)
{
 // opening bracket of if
 if (condⁿ) {
 //
 }
}

→ closing of if
elseif (condⁿ) {
 //
}

```
if
elseif
else
```

```
}
else {
    if
    elseif; else }
}
```