**तार्किक ऑपरेटर का वापरले जातात?**

* **&& (AND)**: दोन्ही अटी एकाच वेळी पूर्ण करणे आवश्यक असताना वापरतात. उदाहरणार्थ, वापरकर्ता लॉगिन करत आहे आणि त्याचे यूजरनेम व पासवर्ड दोन्ही सत्य असले पाहिजे.
* **|| (OR)**: किमान एक अट पूर्ण असली तरी काहीतरी कार्य करणे आवश्यक असताना वापरतात. उदाहरणार्थ, वापरकर्ता किमान एक प्रमाणपत्र, ईमेल किंवा पासवर्ड यांचा वापर करू शकतो.
* **! (NOT)**: एखाद्या अटीचे उलट तपासणे आवश्यक असताना वापरले जाते. उदाहरणार्थ, काही क्रिया "सत्य" नाही असे तपासणे, म्हणजेच काहीतरी फसले किंवा अस्तित्वात नाही.

**&& (AND)**: Operator   
let x = 5;

let y = 10;

if (x > 0 && y > 0) {

console.log("दोन्ही अटी सत्य आहेत.");

}

let x = 5;

let y = -10;

if (x > 0 || y > 0) {

console.log("किमान एक अट सत्य आहे.");

}

let isAdult = false;

if (!isAdult) {

console.log("वय 18 पेक्षा कमी आहे.");

}

**If else**

**1. if-else Statement (if-else निवडक विधान)**

**if-else स्टेटमेंट एक सामान्य निर्णय घेण्याची पद्धत आहे. जर दिलेल्या अटी (condition) सत्य (true) असेल तर एक क्रिया केली जाते, अन्यथा दुसरी क्रिया केली जाते.**

**let age = 18;**

**if (age >= 18) {**

**console.log("आपण प्रौढ आहात.");**

**} else {**

**console.log("आपण प्रौढ नाही आहात.");**

**}  
  
2. Ternary Operator (टर्नरी ऑपरेटर)**

**Ternary operator एक शॉर्टफॉर्म प्रकार आहे ज्याद्वारे तुम्ही if-else स्टेटमेंट लिहू शकता. हे एक लाइनमध्ये निर्णय घेण्यासाठी वापरले जाते**

**condition ? expression\_if\_true : expression\_if\_false;  
  
let age = 18;**

**let message = (age >= 18) ? "आपण प्रौढ आहात." : "आपण प्रौढ नाही आहात.";**

**console.log(message);**