**🧠 Памятка: Условные операторы в C#**

**1. if, else if, else — базовая проверка условий**

✅ Используй, когда:

* Нужно проверить **несколько независимых условий**
* Простой линейный выбор

📌 Пример:

int age = 20;

if (age < 18) {

Console.WriteLine("Too young");

} else if (age == 18) {

Console.WriteLine("Just turned adult");

} else {

Console.WriteLine("Adult");

}

**2. Вложенные if — когда нужно проверить дополнительные условия внутри условий**

✅ Используй, когда:

* Второе условие **зависит** от первого

📌 Пример:

if (age >= 18) {

if (hasLicense) {

Console.WriteLine("Can drive");

} else {

Console.WriteLine("Get a license");

}

} else {

Console.WriteLine("Too young");

}

**3. switch — если у тебя есть одно значение, и ты сравниваешь его с множеством фиксированных вариантов**

📌 Пример:

csharp

КопироватьРедактировать

int month = 4;

string season = "";

switch (month) {

case 12:

case 1:

case 2:

season = "Winter";

break;

case 3:

case 4:

case 5:

season = "Spring";

break;

default:

season = "Unknown";

break;

}

**4. Тернарный оператор ?: — короткая форма if-else**

✅ Используй, когда:

* Нужно сделать **короткое присваивание** на основе условия

📌 Пример:

csharp

КопироватьРедактировать

int age = 16;

string status = (age >= 18) ? "Adult" : "Minor";

Можно вкладывать тернарные, если 3 варианта:

csharp

КопироватьРедактировать

string result = (num > 0) ? "positive" : (num < 0) ? "negative" : "zero";