

Sub If_Then() / Makro KUI_SIIS

```
If Range("A1").Value = 1 Then
    Range("B1").Value = "algtase"
End If
```

Kui lahtri A1 sisu on "1", siis edastab makro lahtrisse B1 sisu "algtase"

End if lõpetab esimese funktsiooni ning annab võimalust sama makro sisse veel uusi If valemeid lisada.

```
If Range("A2").Value = 2 Then
    Range("B2").Value = "Madal"
```

Kui lahtri A2 sisu on "2", siis edastab makro lahtrisse B2 sisu "Madal"

End If

```
If Range("A3").Value = 3 Then
    Range("B3").Value = "Alg-kesktase"
End If
```

Kui lahtri A3 sisu on "3", siis edastab makro lahtrisse B3 sisu "Alg-kesktase"

End Sub

Lõpetame "End If" reaga valemi ning lõpetame Makro kasutades "End Sub" rida.

Sub If_Loop()

Dim Cell As Range

```
For Each Cell In Range("A1:A3")
```

```
If Cell.Value = 1 Then
```

```
    Cell.Offset(0, 2).Value = "beginner"
```

```
Elseif Cell.Value = 2 Then
```

```
    Cell.Offset(0, 2).Value = "Beginner2"
```

```
Else
```

```
    Cell.Offset(0, 2).Value = "X"
```

End If

If loop makro lubab meil mitut IF valemit kasutada ilma, et me peaks vahepeal neid ära lõpetama.

Dim Cell as Range määrab ära, et "Cell" on meie vahemiku lahtrite määraja, siis ei pea me eraldi lahtri väärtusi välja tooma.

Cell.Offset(0,2) – 0 on meie algpunkt, ehk lahter A1, 2 tähistab teist veergu. Nt, kui lahtris A1(0) on number 1, siis lahtris B1 peegeldub tulemus "beginner"

Elseif lubab meil alustada uue If väite tegemist, ilma et peaksime eraldi algusest peale uut If väidet alustama.

Else tähistab tulemust kui esineb väärtus mida väidetes välja toodud ei ole. Seega kui esineb number mis EI ole ei 1 ega 2, siis on tulemuseks "X"

VALEMI SISESTAMINE VBA's

Sub Macro1 ()

Range("C3").Select

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=R[-2]C[-2]+R2C2+5

Range("C3").Select

End Sub

Selgitus

Sub Macro1() – meie koodi nimetus

Range("C3").Select – Selekteerime lahtri C3, siia loome enda valemi

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=r[-2]C[-2]+R1C2+5

ActiveCell – Meie poolt valitud lahtri sisestamine, kuna C3 on juba selekteeritud, siis on see tehtud.

FormulaR1C1 – Valemi sisestamine(täpselt nagu oleks mingi muu käsk). **R** = Row(rida), **C** = Column(veerg)

r[-2]C[-2]+R1C2+5 - **r[-2]**(Valitud lahtrist kaks rida tagasi, ehk ülespoole. **C[-2]**(Valitud veerust kaks veergu tagasi, ehk vasakule. Seega kolmandast reast jõudsime me kaks sammu tagasi, ehk esimesele reale ning kaks veergu tagasi, ehk C veeru asemel A veergu. **Seega jõudsime omadega lahtrisse A1.**

R1C2 – Liidame olemasolevale A1 lahtrile lahtri, mis asub esimeses reas ja teises veerus, ehk B1

+5 – Liitsime juba leitud tulemusele veel 5 juurde

Lahtrite ühendamine koodiga

Sub MergingCells() – koodi nimetus

Range("C1:C3").Merge – vahemik ja käsk "ühenda"

End Sub – Käsu lõpp

Sub UnmergeCells() – lahtrite lahti ühendamine

Range("C1").UnMerge – Käsu nimetus

End Sub – Käsu lõpp

Sub MergeRows() – Ridade ühendamine

Range("1:4").Merge – Vahemik ja käsk

End Sub – Käsu lõpp

Lahtrite värvimine

Range("B2").Interior.ColorIndex = 3

Nupu lisamine ja sellele koodi lisamine, et küsida lahtri värvi indeksit

MsgBox Selection.Interior.ColorIndex

Kui lisada CommandButton ning sellele üleval asuv kood sisestada, siis saab selekteeritud lahtri sisemise värvi indeksi teada. Nupu peale klõpsates tuleb lahti teavituse aken