

PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE - Teorija
Kolokvijum – Grupa 1 – 9.4.2025.

1. (3 boda) U nastavku su date VBA naredbe. Koju vrijednost ima promjenljiva Y nakon njihovog izvršenja? Objasniti.

```
x = "Danas je kolokvijum."  
y = Right(x, 7) + Mid(x, 2)
```

2. (4 boda) Odrediti vrijednost promjenljive B nakon izvršenja sljedećeg dijela VBA koda. Objasniti.

```
Dim A As Integer, B As Integer  
A = 13  
If (A Mod 3 = 0) Then  
    B = (A - 10) * 3  
Else  
    B = 4 + A  
End If
```

3. (5 boda) Odrediti vrijednost promjenljive S nakon izvršenja sljedećeg dijela VBA koda. Objasniti.

```
Dim S As Integer, I As Integer  
I = 1 : S = 0  
Do While I < 10  
    S = S + 2  
    I = 2*I  
Loop
```

4. (8 boda) Šta će biti prikazano pomoću MsgBox-a nakon izvršenja sljedećeg dijela VBA koda? Objasniti.

```
S = "KOLOKVIJU JE KARAKTERISTICAN.": T = ""  
For I = 3 To Len(S)  
    If Mid(S, I, 1) = "K" Then  
        T = T & Mid(S, I, 3)  
    End If  
Next I  
MsgBox T
```

PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE – Teorija
Kolokvijum – Grupa 2 – 9.4.2025.

1. (3 boda) U nastavku su date VBA naredbe. Koju vrijednost ima promjenljiva Y nakon njihovog izvršenja? Objasniti.

```
X = „Danas je redovni kolokvijum.”  
Y = Left(x,1) + Left(x, 7)
```

2. (4 boda) Odrediti vrijednost promjenljive B nakon izvršenja sljedećeg dijela VBA koda. Objasniti.

```
Dim A As Integer, B As Integer  
A = 12  
If (A \ 5 = 3) Then  
    B = (A - 11) * 3  
Else  
    B = A  
End If
```

3. (5 boda) Odrediti vrijednost promjenljive S nakon izvršenja sljedećeg dijela VBA koda. Objasniti.

```
Dim S As Integer, I As Integer  
S = 1  
I = 6  
Do  
    S = S * (I - 2)  
    I = I - 1  
Loop While I > 3
```

4. (8 boda) Šta će biti prikazano pomoću MsgBox-a nakon izvršenja sljedećeg dijela VBA koda? Objasniti.

```
S = "CH3-OH-PR4-E": T = ""  
For I = 1 To Len(S) - 1  
    If Mid(S, I, 1) Like "[0-5]" Then  
        T = T + Mid(S, I - 1, 1)  
    End If  
Next I  
MsgBox T
```

PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE – Teorija
Kolokvijum 1 – Grupa 3 – 9.4.2025.

1. (3 boda) U nastavku su date VBA naredbe. Koju vrijednost ima promjenljiva Y nakon njihovog izvršenja? Objasniti.

```
X = „Učili smo za kolokvijum.“  
Y = Mid(x, 7, 1) + Right(x, 2)
```

2. (4 boda) Odrediti vrijednost promjenljive B nakon izvršenja sljedećeg dijela VBA koda. Obrazložiti!

```
Dim A As Integer, B As Integer  
A = 4: B = A ^ 2  
If (B <> 8) And (B <> 16) Then B = B \ 2
```

3. (5 boda) Odrediti vrijednost promjenljive S nakon izvršenja sljedećeg dijela VBA koda. Obrazložiti!

```
Dim S As Integer, I As Integer  
S = 30  
For I = 1 To 6  
    S = S - I  
Next
```

4. (8 boda) Šta će biti prikazano pomoću MsgBox-a nakon izvršenja sljedećeg dijela VBA koda? Objasniti.

```
S = "Voli_Aroma7_Lakovic_2022": s1 = ""  
For I = 3 To Len(S) - 2  
If Mid(S, I, 1) Like "[!a-z]" Then  
    s1 = s1 & Mid(S, I+1, 1)  
End If  
Next I  
MsgBox s1
```

PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE – Teorija
Kolokvijum 1 – Grupa 3 – 9.4.2025.

1. (3 boda) U nastavku su date VBA naredbe. Koju vrijednost ima promjenljiva Y nakon njihovog izvršenja? Objasniti.

```
X = „Učili smo za kolokvijum.“  
Y = Mid(x, 7, 1) + Right(x, 2)
```

2. (4 boda) Odrediti vrijednost promjenljive B nakon izvršenja sljedećeg dijela VBA koda. Obrazložiti!

```
Dim A As Integer, B As Integer  
A = 4: B = A ^ 2  
If (B <> 8) And (B <> 16) Then B = B \ 2
```

3. (5 boda) Odrediti vrijednost promjenljive S nakon izvršenja sljedećeg dijela VBA koda. Obrazložiti!

```
Dim S As Integer, I As Integer  
S = 30  
For I = 1 To 6  
    S = S - I  
Next
```

4. (8 boda) Šta će biti prikazano pomoću MsgBox-a nakon izvršenja sljedećeg dijela VBA koda? Objasniti.

```
S = "Voli_Aroma7_Lakovic_2022": s1 = ""  
For I = 3 To Len(S) - 2  
If Mid(S, I, 1) Like "[!a-z]" Then  
    s1 = s1 & Mid(S, I+1, 1)  
End If  
Next I  
MsgBox s1
```