

```

Function fun2018_3(X As Double, K As Integer) As Double
' Napisati VBA funkciju Fun koja za argumente ima realan broj dvostruke
preciznosti x i cio broj K, i koja
' vraća rezultat definisan sljedećim izrazom (pretpostaviti da je K
pozitivno):
If X > 2 Then
    For n = 1 To K
        fun2018_3 = fun2018_3 + n ^ 2
    Next
ElseIf X = 2 Then
    fun2018_3 = 1 / (2 + X ^ 2)
Else
    fun2018_3 = 1 + 2 * X + 3 * X ^ 2 + 4 * X ^ 3
End If
End Function

```

```

Function OpadajuceCifre2020(X() As Integer) As Integer
' Napisati VBA funkciju OpadajuceCifre koja za argument ima niz trocifrenih
pozitivnih cijelih brojeva X
' (ne provjeravati ispravnost brojeva) i vraća koliko elemenata niza ima
opadajuce cifre (cifra stotina najveća, cifra
' desetica srednja i cifra jedinica najmanja). Primjer: Ako se funkciji
proslijedi niz X=[324, 541, 136, 866, 520, 871], ona treba da vrati broj 3
Dim cif100 As Integer, cif10 As Integer, cif1 As Integer
For I = LBound(X) To UBound(X)
    cif1 = X(I) Mod 10
    cif10 = (X(I) \ 10) Mod 10
    cif100 = X(I) \ 100
    If cif100 > cif10 And cif10 > cif1 Then
        OpadajuceCifre2020 = OpadajuceCifre2020 + 1
    End If
Next
End Function

```

```

Function StrSamog2020(S As String) As String
' Napisati VBA funkciju StrSamog koja za argument ima string S. Funkcija
treba da vrati string koji se dobija
' kada se iz stringa S uklone svi karakteri osim velikih slova. Primjer:
StrSamog("UTOrak 24.11") vraća string "UTO".

```

```

For I = 1 To Len(S)
    If Mid(S, I, 1) Like "[A-Z]" Then
        StrSamog2020 = StrSamog2020 + Mid(S, I, 1)
    End If
Next I
End Function

```

```

Sub testirajOpadajuceCifre()

```

```
Dim X(1 To 6) As Integer
X(1) = 324
X(2) = 541
X(3) = 136
X(4) = 866
X(5) = 520
X(6) = 871
Debug.Print OpadajuceCifre2020(X)
End Sub
```

```
Sub UpisStringa2022(Q As Range, K As Integer, S As String)
Dim celija As Range
For Each celija In Q.Cells
    If Len(celija) < K Then
        celija.Value = S
    End If
Next
End Sub
```