

مطلوب كتابة برنامج يقوم بحساب المتوسط الحسابي لمجموعة من الاعداد (عدها n)

```
Imports System.Console
Module Module1
    Sub Main()
        Dim av, a As Double
        Dim i, n As Integer
        WriteLine("input n")
        n = ReadLine()
        If n <= 0 Then
            WriteLine("error")
        Else
            av = 0
            For i = 1 To n
                a = ReadLine()
                av = av + a
            Next
            av = av / n
            WriteLine("av=" & av)
            ReadLine()
        End If
    End Sub
End Module
```

المطلوب كتابة برنامج يقوم بحساب العامل لعدد ما

```
Imports System.Console
Module Module1
    Sub Main()
        Dim n As Integer
        Dim i As Integer
        Dim amili As Integer
        WriteLine("input n")
        n = ReadLine()
        If n < 0 Then
            WriteLine("error")
        ElseIf n = 0 Then
            amili = 1
            WriteLine("amili=" & amili)
            ReadLine()
        Else
            amili = 1
            For i = 1 To n
                amili = amili * i
            Next
            WriteLine("amili=" & amili)
            ReadLine()
        End If
    End Sub
End Module
```

المطلوب كتابة برنامج يقوم بقراءة علامات طالب وحساب متوسط العلامات في المواد الناجحة

```
Imports System.Console
Module Module1
    Sub Main()
        Dim n, mark, i, c As Integer
        Dim av As Double
        WriteLine("input number of marks:")
        n = ReadLine()
        If n < 0 Then
            WriteLine("no marks")
        Else
            c = 0
            av = 0
            For i = 1 To n
                WriteLine("input marke no" & i & ":")
                mark = ReadLine()
                If mark >= 60 And mark <= 100 Then
                    av = av + mark
                    c = c + 1
                End If
            Next
            If c = 0 Then
                WriteLine("no pass in any material")
                ReadLine()
            Else
                av = av / c
                WriteLine("av=" & av)
                WriteLine("c=" & c)
                ReadLine()
            End If
        End Sub
    End Module
```