

مطلوب برنامج يقوم بقراءة عدد وطباعة فيما اذا كان زوجي او فردي

```
Imports System.console
Module Module1
    Sub Main()
        Dim a As Double
    10:    a = ReadLine()
        If a Mod 2 = 0 Then
            WriteLine("even ")
        Else
            WriteLine("odd")
        End If
        GoTo 10
    End Sub
End Module
```

لدينا جازم موثوق من طرفه طول الجائز L معرض لحمولة موزعة بانتظام مقدار الحمولة Q

المطلوب كتابة برنامج يقوم بحساب العزم في الوثيقة A اي MA

الشروط: $L > 0, X_1 < X_2, X_2 \leq L, X_1 \geq 0$

```
Imports System.Console
Module Module1
    Sub Main()
        Dim L, X1, X2, q, ma As Double
        WriteLine("input L")
    5:    L = ReadLine()
        If L <= 0 Then
            WriteLine("NO beam please reenter length")
            GoTo 5
        Else
            WriteLine("input q:") : q = ReadLine()
    10:   WriteLine("input x1:") : X1 = ReadLine()
            WriteLine("input x2:") : X2 = ReadLine()
            If X2 > L Then X2 = L
            If X1 < 0 Then X1 = 0
            If X1 > X2 Then
                WriteLine("ERROR please reenter x1,x2")
                GoTo 10
            Else
                ma = q * (X2 - X1) * (X2 - X1) / 2 + X1
                WriteLine("MA=" & ma)
                ReadLine()
            End If
        End If
    End Sub
End Module
```