**תרגיל 1:**

**חלק 1:**

האם הקובץ הזה הוא .Net Assembly? כן

האם הקובץ מהווה .NET PE? כן

הסבר: בהרצת ildasm על הקובץ ניתן לראות כי הקובץ הינו .exe ומכיל את ה ILCODE וגםMANIFEST ולכן הקוץ הינו Net Assembly

הקובץ מהווה .Net PE כיוון שהוא קובץ שהוא מכיל את ההוראות עבור מערכת ההפעלה היכן נמצא לדוגמא ה entry point לתכנית.

תארו את ה Assembly:

a: C23\_Ex01

b: 23.3.1.27295

Manifest :c

System.xml version 4.0.0.0, Mscorlib version 4.0.0.0 :d

חלק 1 שאלה 2:

ניתוח ה MSIL:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Members (methods, fields)** | **Name** | **Type (Struct/Class/Enum)** |
| Public instance void | .ctr | constructor |
| authenticateUserCredntials(), bool get UserSelection, EprogramSamples | ProgramsExecuter | Class |
| BinaryAnalyzer = 1  AstrixClock = 2 | eProgramSamples | Enum |
| RunBinaryAnalyzer() Run AstrixClock() | DemoApps | Class |
| Privet static bool | authenticateUserCredentials | Method |
| Privat static eProgramSamples | getUserSelection | Method |
| Private static void | showMenuOptions | Method |

חלק 1 שאלה 3:

DN-Ex01-C2023

C# rulz!

חלק 2

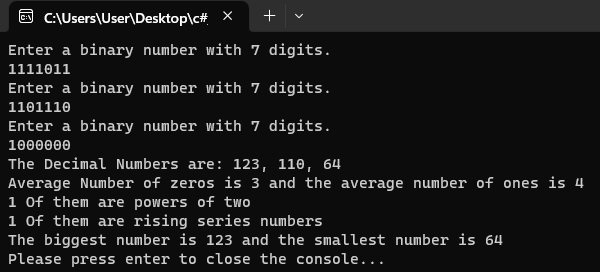
תמונות בסדר זה  
**EX1\_01-3 תמונות**

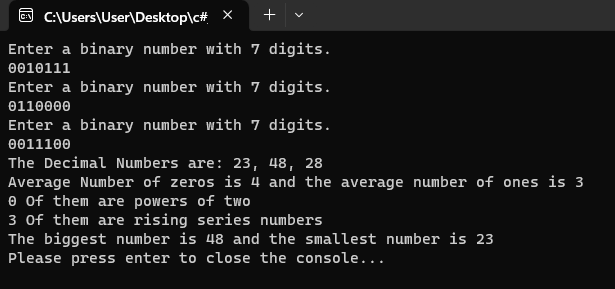
**EX\_02 – תמונה אחת**

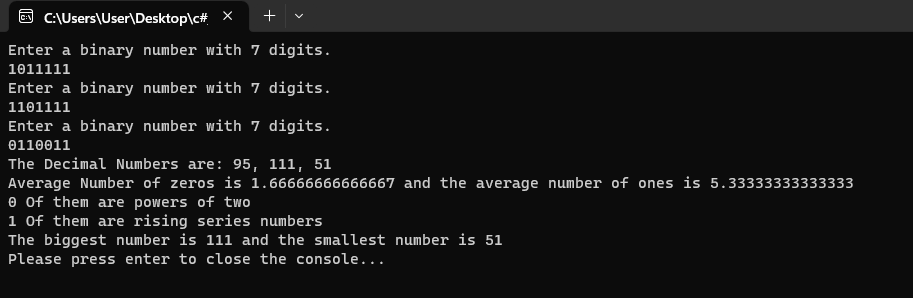
**EX\_03 – 4 תמונות**

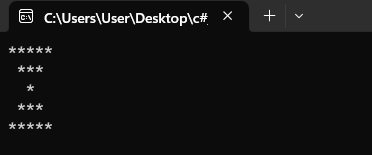
**EX\_04- 2 תמונות**

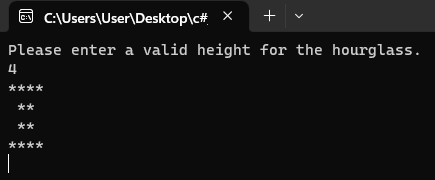
**Ex\_05- תמונה אחת**

****

****

****





A screenshot of a computer

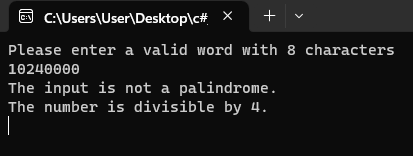
Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated



A screenshot of a computer

Description automatically generated

