Olga Shabarshov

**.NET Lab 1**

**1.2-**

3.

d. .method private hidebysig static int32 Add(int32 a,

int32 b) cil managed

{

// Code size 9 (0x9)

.maxstack 2 מחסנית בעלת 2 תאים-

.locals init (int32 V\_0)

IL\_0000: nop –no operation

IL\_0001: ldarg.0 –שמים משתנה ראשון במחסנית

IL\_0002: ldarg.1 שמים משתנה שני במחסנית-

IL\_0003: add מחברים בין שני המשתנים -

IL\_0004: stloc.0 את התוצאה שומרים במיקום של המשתנה הראשון -

IL\_0005: br.s IL\_0007 קפיצה לשורה 0007 -

IL\_0007: ldloc.0 לוקח ממערך ושם במחסנית-

IL\_0008: ret ערך החיבור מוחזר-

} // end of method Calc::Add

e. calc.il, calc.res files- ILDASM disassembles the assembly.

g. error- “the name ‘calc’ does not exist in the current context”-

calc is private

error- “module name ‘add.netmodule’ stored in calc.netmodule must match its filename – the add should match ‘calc’