

```

/*1 الخطأ:
* مجال الأسماء System
* غير مستورد
*/
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace SevenBugs
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Enter the First and the second number");
            Point calculateExpVar = new Point
            {
                /*2 الخطأ:
                * نوع خصائص الفئة يجب أن يتوافق مع الدالة التي سنمرهم إليها
                * int وهو في حالتنا النوع
                */
                X = (uint)Console.ReadLine(),
                Y = (uint)Console.ReadLine()
            } //3 الخطأ: علامة التنميص غير موجودة

            //4 الخطأ: خطأ في اسم الدالة
            uint result = CacalculateExp(cacalculateExpVar.X, calculateExpVar.Y);
            Console.WriteLine("The result is : " + result.ToString());
        }
        /* هذه الطريقة يجب أن تكون مصرحة بالكلمة static لأنه كل دالة
        * غير مصرحة بهذه الكلمة لا يمكن استدعاؤها من طريقة أخرى عرفت بهذه
        * الكلمة وهي في حالتنا الدالة main
        */
        public uint CalculateExp(int num1, int num2)
        {
            /*6 الخطأ: سنحصل على نتيج مغايرة تماما للنتائج المتوقعة
            * لأننا استعملنا التحويل الضيق بين الأنواع Narrowing Converstion
            * خاصة في حالت الأعداد الضخمة كما أن الناتج يجب أن يكون Int64
            * لتلافي حصول حالة عددين كبيرين جدا
            */
            /* 7 الخطأ: إذا مان العددان مساويان للصفر، فهذا خطأ رياضي رغم أن
            * المترجم سيعطيك النتيجة 1
            */
            return (uint)Math.Pow((double)num1, (double)num2);
        }
    }
    Public class Point
    {
        private uint _X;
        private uint _Y;
        public uint X
        {
            get { return _X; }
            set { _X = value; }
        }
        public uint Y
        {
            get { return _Y; }
            set { _Y = value; }
        }
    }
}

```

