

السؤال الأول:-

تتبع بواسطة جدول متابعة البرنامج الآتي واكتب ماذا يكون المخرج منه

```
static void Main(string[] args)
{
    string st1 = Console.ReadLine();
    string st2 = Console.ReadLine();
    int c = 0;
    while (st2 != "over")
    {
        if(st1.IndexOf (" ")!=-1 && st2.IndexOf (" ")!=-1 &&st1.Length ==st2.Length )
            c++;
            st1 = st2;
            st2 = Console.ReadLine();
        }
        Console.WriteLine("The number of the----- " + c);
    }
}
```

- (1) لو علمت أن المدخلات هي the cat,the dog,the monkey,tension ,the rat ,over
- (2) ماذا يمثل المخرج او ما هي وظيفة البرنامج
- (3) أكتب سطر مدخلات يكون المخرج منه صفر

السؤال الثاني:-

نعرف كائن من فئة تلفزيون Tv مع الصفات الآتية

- أسم الشركة من نوع نص company
- الحجم بالإنش نوع عدد صحيح size
- السعر من نوع عدد صحيح price

تحتوي الفئة أيضا على العمليات الأساسية مثل البناء وعمليات gets و sets و ToString

- (1) أكتب جسم العملية ToString بحيث ترجع نص يصف التلفزيون مع أسماء الصفات
- (2) أكتب عملية تتلقى كائنين من نوع تلفزيون وترجع **نص واحد** يحتوي على أسم التلفزيون وحجم التلفزيون الذي سعره أعلى
- (3) أكتب عملية تتلقى كائن من نوع تلفزيون وتتلقى أيضا رمز ch وعدد حقيقي x يمثل النسبة المئوية لارتفاع السعر او انخفاض السعر  
إذا كان الرمز p فهذا يعني أن هناك ارتفاع بسعر التلفزيون بنسبة x  
أما إذا كان الرمز m فهذا يعني أن هناك انخفاض بسعر التلفزيون بنسبة x  
على العملية أن تغير ( أو تحتلن ) . سعر التلفزيون بحسب المطلوب  
ملاحظة: لا حاجة لفحص صحة المعطيات.

السؤال الثالث:-

في شركة هايتك يعمل مدير وموظفين...  
أكتب برنامج يستقبل لكل موظف أسمه ودرجته ومعاشه, ينتهي الاستقبال عندما نستقبل  
finish كأسم موظف..

درجة الموظف هي عبارة عن A,B,C,D,E,F ( بحيث أن A هي أعلى درجة)  
الثلاثية الأولى هي عبارة عن اسم المدير ثم درجة المدير وبعدها معاش المدير يليها  
ثلاثيات تمثل معطيات موظفي الشركة  
على البرنامج أن يطبع :-

- 1) عدد الموظفين الذين درجتهم أقل من B
  - 2) أسماء الموظفين الذين عندهم نفس معطيات المدير من ناحية الدرجة والمعاش
  - 3) أسماء الموظفين الذين يفون بأحد الشرطين الاتيين
- الاقدميه عنده أكثر من 10 سنين ودرجته أعلى من C أو أن معاشه بين [20000..30000]  
و درجته D أو C واسمه يبدأ بالحرف A

نتمنى لكم كل النجاح

عماد داي وفاتن خليل

-