

```

class ElectricBills
{
    private string id;
    private double[] pay; // מערך תשלומים בגודל 12
    public ElectricBills(string id, double[] pay)
    {
        this.id = id;
        this.pay = new double [pay.Length];
        for (int i = 0 ; i<pay.Length ; i++)
            this.pay[i] = pay[i];
    }
    // פעולות מאחזרות וקובעות
    public int NumPeak() // סעיף ב'
    { // הפעולה מחזירה את מספר חודשי השיא
        int count = 0;
        for (int i = 1 ; i<this.pay.Length-1 ; i++)
        {
            if (this.pay[i] > this.pay[i-1] && this.pay[i] > this.pay[i+1])
                count++;
        }
        return count;
    }
    public double Avg()
    { // הפעולה מחזירה את ממוצע התשלומים
        double sum = 0;
        for (int i = 0 ; i<this.pay.Length ; i++)
            sum+= this.pay[i];
        return (double)sum/12;
    }
    public void Exceed() // סעיף ג'
    { // הפעולה מציגה כמה חרג כל חודש שיא וכל חודש חיסכון מהתשלום הממוצע לחודש
        for (int i = 1 ; i < this.pay.Length-1 ; i++)
        {
            if (this.pay[i] > this.pay[i-1] && this.pay[i]>this.pay[i+1])
                if (this.pay[i] > this.Avg())
                    Console.WriteLine("מעל הממוצע לחודש "+(i+1)+"-חרג ב'+(this.pay[i]-this.Avg())+'");
                else
                    Console.WriteLine("מתחת לממוצע בחודש "+(i+1)+"-חרג ב'+(this.Avg()-this.pay[i])+'");
            if (this.pay[i] < this.pay[i-1] && this.pay[i] < this.pay[i+1])
                if (this.pay[i] > this.Avg())
                    Console.WriteLine("מעל הממוצע לחודש "+(i+1)+"-חרג ב'+(this.pay[i]-this.Avg())+'");
                else
                    Console.WriteLine("מתחת לממוצע לחודש "+(i+1)+"-חרג ב'+(this.Avg()-this.pay[i])+'");
        }
    }
}
}

```