

```

class Pair
{
    private int num1;
    private int num2;
    public Pair() // 1-10 בתחום מספרים אקראיים לתכונות
    {
        Random r = new Random();
        this.num1 = r.Next(1,11);
        this.num2 = r.Next(1,11);
    }
    // פעולות מאחזרות וקובעות
    public bool SameDuality() // פעולה המחזירה אמת אם האבן היא אבן בעלת אותה זוגיות
    {
        return (this.num1 != this.num2) && (this.num1%2 == this.num2%2);
    }
    public bool DividedPair() // פעולה המחזירה אמת אם האבן היא אבן מתחלקת
    {
        return (this.num1 != this.num2) && (this.num1%this.num2==0 || this.num2%this.num1==0);
    }
    public bool MiddlePair(Pair p1, Pair p2) // פעולה המחזירה אמת אם האבן היא אבן ביניים של p1 ו-p2
    {
        if (this.num1 < p1.GetNum1() && this.num1 > p2.GetNum1() && this.num2 <
            p1.GetNum2() && this.num2 > p2.GetNum2())
            return true;
        if (this.num1 > p1.GetNum1() && this.num1 < p2.GetNum1() && this.num2 >
            p1.GetNum2() && this.num2 < p2.GetNum2())
            return true;
        return false;
    }
}

```

C#