

## DUPLICATE

```
import java.io.*;
import java.util.Arrays;
import java.lang.Math.*;
public class Duplicate
{
    public boolean task2(int num[],int k)
    {
        for(int i=0;i<num.length;i++)
        {
            for(int j=i+1;j<num.length;j++)
            {
                if ((num[i]==num[j]) && (Math.abs(i-j)<=k))
                {
                    return true;
                }
            }
        }
        return false;
    }
    public static void main(String[] args)
    {
        Duplicate tsk=new Duplicate();
        int num[]={1,0,1,1};
        int k=1;
        System.out.println(tsk.task2(num,k));

    }
}
```