

```

import java.util.*;
public class SumofTwoPrimes
{
    public static void main(String[] arg)
    {
        Scanner s=new Scanner(System.in);
        int t=s.nextInt(),sum=0,n[]=new int[t];
        for(int i=0;i<t;i++)
        {
            n[i]=s.nextInt();
            if(sum<n[i])
                sum=n[i];
        }
        int plen=0,pn[]=new int[sum/2];
        pn[0]=2;pn[1]=3;pn[2]=5;pn[3]=7;
        plen=4;
        for(int i=10;i<=sum;i++)
        {
            int f=0;
            for(int j=2;j<i/2;j++)
            {
                if(i%j==0)
                    {f=1;break}
            }
            if(f!=1)
            {
                pn[plen]=i;
                plen++;
            }
        }
        int i=0;
        while(i!=t)
        {
            int f=0;
            for(int j=0;j<plen;j++)
            {
                int find=n[i]-pn[j];
                for(int k=0;k<plen;k++)
                    if(find==pn[k])
                        {f=1;break;}
                if(f==1)
                    break;
            }
            if(f==1)
                System.out.println("yes");
            else
                System.out.println("no");
            i++;
        }
    }
}

```