

## Задача2

Вам надо выписать все пары простых чисел близнецов меньших заданного числа n

```
НЕЭФФЕКТ
<script>
var string= new Array();
function setUpString(value)
{
    for (var i=1;i<value;i++)
    {
        if(primaryTest(i)==1)
        {
            //document.write(i+" ");
            string[string.length]=i;
        }
    }
}

function primaryTest(digit)
{
    var status=0;
    var parametr= Math.sqrt(digit);
    for(var i=2;i<=parametr;i++)
    {
        if(digit%i==0)
        {
            status=1;
            break;
        }
    }
    if(status==1 || digit==1)
    {
        //document.write("непростое число");
        return 0;
    }
    else
    {
        //document.write("простое число");
        return 1;
    }
}

}
setUpString(48);
function gemini()
{
    var count=0;
    var status=0;
    for (var i=2;i<string.length;i++)
    {
        if(string[i]-string[i-1]==2)
        {
            document.write(string[i-1] +" " + string[i]);
            document.write("<br>");
            count++;
        }
    }
}
document.write(string);
document.write("<br>");
gemini();
</script>
```

```
ЭФФЕКТ
<script>
function gemini(value)
{
    for (var i=3;i<value;i=i+2)
    {
        if(primaryTest(i)==1 && primaryTest(i-2)==1)
        {
            document.write((i-2)+" "+(i)+"<br>");
        }
    }
}

function primaryTest(digit)
{
    var status=0;
    var parametr= Math.sqrt(digit);
    for(var i=2;i<=parametr;i++)
    {
        if(digit%i==0)
        {
            status=1;
            break;
        }
    }
    if(status==1 || digit==1)
    {
        //document.write("непростое число");
        return 0;
    }
    else
    {
        //document.write("простое число");
        return 1;
    }
}

}
gemini(48);
</script>
```