

1. Дараах кодоос алдаа ол. Нэгээс олон алдаа байж болзошгүй.

a) `for (x= 100, x >= 1, ++x) document.writeln(x);`

var x;

for (x = 100; x >= 1; -- x) {

document.writeln(x);

}

b) Дараах код value хувьсагчийн тэгш сондгой эсэхийг хэвлэнэ.

`switch (value % 2) { case 0:
document.writeln("Even integer"); case 1:
document.writeln("Odd integer"); }`

var value = 1;

switch (value % 2) {

case 0: document.writeln("Even integer");

break;

case 1: document.writeln("Odd integer");

break;

}

c) Дараах код 19-оос 1 хүртэлх сондгой тоонуудыг хэвлэнэ:

`for (x= 19; x >= 1; x += 2) document.writeln(x);`

var x;

for (x = 19; x >= 1; x -= 2) {

document.writeln(x);

}

d) Дараах код 2-оос 100 хүртэлх тэгш тоонуудыг хэвлэнэ:

`counter = 2; do {
document.writeln(counter); counter += 2;
} while (counter < 100);`

var counter = 2;

```
do {

document.writeln( counter );

counter += 2;

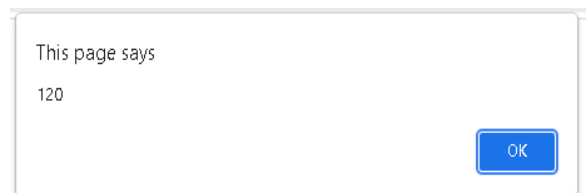
} while ( counter <= 100 );
```

- Дараах скрипт юу хийж байгааг тайлбарлан бич.

7 мөр үүсгээд хүснэгтийн мөр гэж дэлгэцэнд хэвлэж байна . 5 багана хүртэл давталт яваад дуусаад хүснэгтийн багана гэж дэлгэцэнд хэвлэж байна.

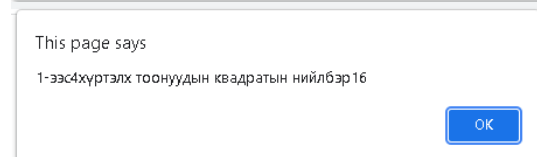
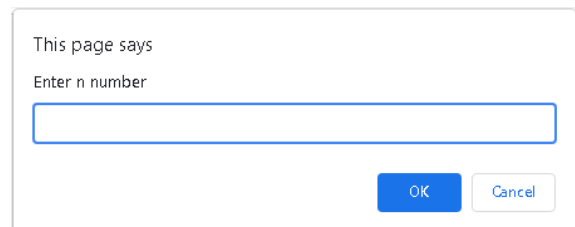
- 1-ээс 15 хүртэлх бүхэл тооны нийлбэрийг олоод HTML5 документад харуул.

```
D:\Documents > МУИС > 2-р курс > Намрын улирал > Интернет технологийн үндэс Ганчимэг > Lab 11 > 3.html > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6 <title>test</title>
7 <script type="text/javascript">
8     var sum = 0, n=15;
9
10     while (n>=1){
11         sum=sum + n;
12         n=n-1;
13     }
14     alert(""+sum);
15 </script>
16
17 </head>
18 <body>
19 </body>
20 </html>
```



- prompt цонх ашиглан хэрэглэгчээс n тоог аваад 1-ээс n хүртэлх тоонуудын квадратын нийлбэрийг ол.

```
D:\Documents > МУИС > 2-р курс > Намрын улирал > Интернет технологийн үндэс Ганчимэг > Lab 11 > 4.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6 <title>Дасгал 4</title>
7 <script type="text/javascript">
8     var n;
9     var x;
10     var x=0;
11     n=prompt("Enter n number");
12     for(1=1; 1<=n; 1++) {
13         x=1*1;
14     }
15
16     alert("1-ээс "+n+" хүртэлх тоонуудын квадратын нийлбэр"+x)
17
18 </script>
19
20 </head>
21 <body>
22 </body>
23 </html>
```



- prompt цонх ашиглан хэрэглэгчээс 1-7 хооронд тоо авч харгалзах гаригийг бичиж харуул. Өөр утга оруулсан тохиолдолд “Буруу утга” гэж хэвлэ.

```

D: > Documents > МУИС > 2-р курс > Намрын улирал > Интернет технологийн үндэс Ганчимэг > Lab 11 > 5.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6 <title>8.5</title>
7 <script type="text/javascript">
8   var n;
9   n=prompt("Enter n number");
10  if((0<n)&&(n<=7)){
11
12      switch (n){
13        case"1": alert("Monday");
14        case"2": alert("Tuesday");
15        case"3": alert("Wednesday");
16        case"4": alert("Thursday");
17        case"5": alert("Friday");
18        case"6": alert("Saturday");
19        case"7": alert("Sunday");
20      }
21    }
22    else
23      document.writeln("Бүгд утга");
24  }
25 </script>
26 </head>
27 <body>
28 </body>
29 </html>

```

This page says

Enter n number

OK

Cancel

This page says

Friday

OK

6. prompt цонх ашиглан хэрэглэгчээс 1-30 хооронд 5 тоо аваад HTML5 документад тухайн

тоотой тэнцүү одыг (*) нэг мөрөнд хэвлэ. Жишээ нь эхний тоо 7 байвал эхний мөрөнд

***** ГЭЖ ХЭВЛЭ.

```

D: > Documents > МУИС > 2-р курс > Намрын улирал > Интернет технологийн үндэс Ганчимэг > Lab 11 > 6.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6 <title>Dasgal 6</title>
7 <script type="text/javascript">
8   for (i = 1; i <= 5; i++)
9   {
10     n= prompt("Enter your number")
11     for (k=1; k<=n; k++){
12       document.writeln("**")
13     }
14     document.writeln("<br>")
15   }
16   alert ("");
17 </script>
18
19 </head>
20 <body>
21 </body>
22 </html>

```

This page says

Enter n number

OK

Cancel

```

*****
*****
*****
*****
*****

```

7. i=1,j=2, k=3, m=2 бол дараах зааврууд ямар утга хэвлэх вэ?

a) document.writeln(i == 1); *true*

document.writeln(j == 3); *false*

document.writeln(i >= 1 && j < 4); *true*

document.writeln(m <= 99 && k < m); *false*

b) `document.writeln(j >= i || k == m); true`

```
document.writeln(k + m < j || 3 - j >= k); false
```

c) `document.writeln(!(k > m));` *false*

8. k -ийн утга 1, 2, 3, 4, 10 байх үед x -ийн утга тус бүрд хэд байх вэ?

- $k = 1$ үед $x = 1$
- $k = 2$ үед $x = 3$
- $k = 3$ үед $x = 4$
- $k = 4$ үед $x = 3$
- $k = 10$ үед $x = 30$

- b) $k = 2$ үед $x = 3$

- с) $k = 3$ үед $x = 4$

- d) $k = 4$ уед $x = 3$

- е) $k = 10$ үед $x = 30$