

19b1num1232-Б.Түвшинжаргал

7.1 Хоосон зайг нөхнө үү.

а) Бүх скриптийг гурван төрлийн удирдлагын илэрхийллээр бичиж болно. Эдгээр нь:

____String____, ____Number____, ____Boolean____ юм.

б) ____if else____ хоёр сонголтын илэрхийлэл нь нөхцөл үнэн бол нэг үйлдлийг, худал бол нөгөө үйлдлийг тус тус гүйцэтгэнэ.

в) Бүлэг илэрхийллүүдийг заасан тооны удаа давтаж гүйцэтгэх давталтыг ____Тоолуурт____
____давталт____ давталт гэнэ.

д) Давталтыг хэдэн удаа гүйцэтгэхийг урьдчилан мэдэгдээгүй үед ____while давталт____
утгыг давталтыг зогсооход ашиглаж болно.

7.2 Тоон төрөлтэй х хувьсагч дээр 1-г нэмэх дөрвөн ялгаатай жаваскрипт илэрхийлэл бичнэ үү.

7.3 Дараах даалгавруудыг биелүүлэх жаваскрипт илэрхийллүүд бичнэ үү.

а) х ба у-ийн нийлбэрийг z-т олгоод дараа нь х-ийн утгыг 1-ээр нэмэгдүүлнэ. Зөвхөн нэг илэрхийлэл бичнэ үү.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<script>
```

```
var x,y;
```

```
var z=x+y;
```

```
x=window.prompt("x g oruul");
```

```
y=window.prompt("y g oruul");
```

```
x++;
```

```
document.writeln("<h1> "+z+"</h1");
```

```
</script>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

б) count хувьсагчийн утгыг 10-аас их эсэхийг шалга. Хэрэв үнэн бол "10-аас их" гэж хэвлэ.

```
<html>
```

```
<head>
```

```

<script type="text/javascript">
var count;
count=window.prompt("count g oruul");
if(count>=10);
document.writeln("<h1> 10-с ух </h1>");
</script>
</head>
<body>
</body>
</html>

```

с) х хувьсагчийг 1-р хорогдуулаад дараа нь total хувьсагчаас хас. Зөвхөн нэг илэрхийлэл бичнэ үү.

```

<html>
<head>
  <script type="text/javascript">
    var x,total;
    x=window.prompt("x oruul");
    total=window.prompt("total oruul");
    --x;

    total=total-x;

    document.writeln("<h1> "+total+" </h1>");

  </script>
</head>
<body>
</body>
</html>

```

d) q-г divisor хувьсагчаар хуваасан үлдэгдлийг олоод q-д хадгал. Энэ илэрхийллийг хоёр өөр аргаар бодно үү

```

<html>
<head>
<script type="text/javascript">
var q,divisor,z;

q=window.prompt("q g oruul");

```

```
divisor=window.prompt("divisor g oruul");  
z=q/divisor;
```

```
document.writeln("<h1> "+z+" </h1>");  
</script>  
</head>  
<body>  
</body>  
</html>
```

7.4 Дараах даалгавруудыг биелүүлэх жаваскрипт илэрхийллүүдийг бичнэ үү. а) sum ба x хувьсагчдыг зарла.

б) x хувьсагчид 1-г олго

с) sum хувьсагчид 0-г олго.

д) sum хувьсагч дээр x хувьсагчыг нэмж, үр дүнг sum хувьсагчид олго.

е) Дараах форматаар хэвлэ. "Нийлбэр нь: (sum хувьсагчийн утгыг оруулах)"

```
<html>  
<head>  
<script type="text/javascript">  
var x,sum;  
x=1;  
sum=0;  
sum=sum+x;  
document.writeln("<h1> Niiлber n "+sum+" </h1>");
```

```
</script>  
</head>  
<body>  
</body>  
</html>
```

7.5 7.4-р дасгал дээр бичсэн илэрхийллүүдийг болон while давталтыг ашиглан 1-ээс 10 хүртэлх бүхэл тоонуудын нийлбэрийг олох скрипт бич.

```
<html>  
<head>
```

```

<script type="text/javascript">
var x,sum,i;
x=1
sum=0;
i=1;
while(x<=10){
sum=x+i;
}

document.writeln("<h1> Niilber n "+sum+" </h1>");
</script>
</head>
<body>
</body>
</html>

```

7.6 Дараах илэрхийллүүд биелсний дараа хувьсагч бүрийн утга хэд байхыг тодорхойл. Илэрхийлэл бүр эхлэхэд хувьсагчийн утгууд 5 байна.

a) product *= x++;

2 утга байна

b) quotient /= ++x;

1 утга байна

7.7 Доорх кодны хэсэг бүрийн алдааг олж зас.

a) while (c <= 5) {

product *= c; ++c;

b) if (gender == 1)

document.writeln("Woman");

else;

document.writeln("Man");

Зассан нь:

```
a) while ( c <= 5 ) {
```

```
product *= ++c;
```

```
b) if ( gender == 1 )
```

```
document.writeln( "<p>Woman</p>" );
```

```
else
```

```
document.writeln( "<p>Man</p>" );
```

7.8 While давталтын алдааг олно уу?

```
while ( z >= 0 ) sum += z;
```

Зассан нь:

```
While (z>=0){
```

```
Sum+=z;
```