

Лаборатори 8

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

- a) 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");
 }
- c) Дараах код 19-оос 1 хүртэлх сондгой тоонуудыг хэвлэнэ:
 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);

2. Дараах скрипт юу хийж байгааг тайлбарлан бич.

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <!-- Дасгал 8.5: ex08_05.html -->
4  <html>
5  <head>
6      <meta charset = "utf-8">
7      <title>Дасгал 8.5</title>
8      <script>
9
10         document.writeln( "<table>" );
11
12         for ( var i = 1; i <= 7; i++ ){
13             document.writeln( "<tr>" );
14
15             for ( var j = 1; j <= 5; j++ )
16                 document.writeln( "<td>(" +i+ ", " +j+ "
17                                     )</td>" );
18             document.writeln( "</tr>" );
19         } // end for
20
21         document.writeln( "</table>" );
22     </script>
23 </head><body />
24 </html>
```

3. 1-ээс 15 хүртэлх бүхэл тооны нийлбэрийг олоод HTML5 документад харуул.
4. prompt цонх ашиглан хэрэглэгчээс n тоог аваад 1-ээс n хүртэлх тоонуудын квадратын нийлбэрийг ол.
5. prompt цонх ашиглан хэрэглэгчээс 1-7 хооронд тоо авч харгалзах гаригийг бичиж харуул. Өөр утга оруулсан тохиолдолд “Буруу утга” гэж хэвлэ.
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.
7. i=1, j=2, k=3, m=2 бол дараах зааврууд ямар утга хэвлэх вэ?

- a) document.writeln(i == 1);
- b) document.writeln(j == 3);
- c) document.writeln(i >= 1 && j < 4);
- d) document.writeln(m <= 99 && k < m);
- e) document.writeln(j >= i || k == m);
- f) document.writeln(k + m < j || 3 - j >= k);
- g) document.writeln(!(k > m));

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

```

1  switch ( k )
2  {
3      case 1:
4          break;
5      case 2:
6      case 3:
7          ++k;
8          break;
9      case 4:
10         --k;
11         break;
12     default:
13         k *= 3;
14 } //end switch
15
16 x = k;
```