

Найти длину наибольшего строго монотонного участка массива (возрастающего или убывающего)

3 4 5 10 9 8 7 -> 4
3 4 5 6 7 10 9 8 7 -> 6



```
function Lenghttwospecies (x)
{
var pervii=1;
var vtoroi=1;
var itogdlina=1;
for (var i=0;i<x.length-1;i++)
{
if (x[i]>x[i+1])
{
if (vtoroi>itogdlina)
{
itogdlina=vtoroi;
}
vtoroi=1;
pervii++;
document.write("pervii="+pervii);
document.write("<br>");
}
else if (x[i]<x[i+1])
{
if (pervii>itogdlina)
{
itogdlina=pervii;
}
pervii=1;
vtoroi++;
document.write("vtoroi="+vtoroi);
document.write("<br>");
}
else
{
if ((pervii-vtoroi)>0)
{
if (itogdlina<=pervii)
{
itogdlina=pervii;
document.write("itogdlina="+itogdlina);
document.write("<br>");
}
pervii=1;
}
else
{
if (itogdlina<=vtoroi)
{
itogdlina=vtoroi;
document.write("itogdlina="+itogdlina);
document.write("<br>");
}
vtoroi=1;
}
}
}
if ((pervii-vtoroi)>0) // КОНТРОЛЬНАЯ ПРОВЕРКА
{
if (itogdlina<=pervii)
{
itogdlina=pervii;
document.write("itogdlina="+itogdlina);
document.write("<br>");
}
}
else
{
if (itogdlina<=vtoroi)
{
itogdlina=vtoroi;
document.write("itogdlina="+itogdlina);
document.write("<br>");
}
}
}
document.write("itogdlina="+itogdlina);
document.write("<br>");
}
```

```
document.write("<br>");
var neubmass=new Array (7,8,8,8,8,-3,-2,-1,0,0,-7,1,2,3,4,5,6,7,8,4,4,5,6,8);
Lenghttwospecies (neubmass);
printmass (neubmass);
```

```
document.write("<br>");
var neubmass=new Array (1,-1,2,-2,3,-3,6,-6,7,8,9,10);
//(7,8,8,8,8,-3,-2,-1,0,0,-7,1,2,3,4,5,6,7,8,4,4,5,6,8);
Lenghttwospecies (neubmass);
printmass (neubmass);
```