

Подробнее в моём докладе с OdessaJS 2017



<https://www.youtube.com/watch?v=kS29TT4wk44>

asm.js - вычисление диагонали прямоугольника

```
1 function DiagModule(stdlib, foreign, heap) {  
2   "use asm";  
3  
4   // Variable Declarations  
5   var sqrt = stdlib.Math.sqrt;  
6   var imul = stdlib.Math.imul;  
7  
8   // Function Declarations  
9   function square(x) {  
10     x = +x;  
11     return +imul(x, x);  
12   }  
13  
14   function diag(x, y) {  
15     x = +x;  
16     y = +y;  
17     return +sqrt(square(x) + square(y));  
18   }  
19  
20   return { diag: diag };  
21 }
```