

```

1 //Declaração do array 'numeros' sem tamanho definido e sem elementos atribuídos
2 var numeros = [];
3
4 //O primeiro elemento (o de índice 0) recebe o retorno da função que solicita o
primeiro número
5 numeros[0] = soliticaPrimeiroNumero();
6
7 //O segundo elemento (o de índice 1) recebe o retorno da função que solicita o
segundo número
8 numeros[1] = soliticaSegundoNumero();
9
10 //Declaração de atribuição de valor à variável que armazenará o resultado da divisão
11 //O resultado da divisão virá da função 'divida' (esse função recebe como parâmetro
o array 'numeros')
12 var resultadoDivisao = divida(numeros);
13
14 //Exibindo o resultado da divisão na tela
15 alert('O resultado da divisão é igual a: ' + resultadoDivisao);
16
17 /*
18 Função Javascript
19 Esta função não recebe parâmetros
20 */
21 function soliticaPrimeiroNumero(){
22     //Declaração e atribuição de variável. Ela receberá o número inserido pelo usuário
23     var numero1 = prompt("Insira o primeiro número: ");
24
25     //Condiçãoi para verificar se o número é positivo.
26     //Caso não, o retorno da função será chamar a própria função novamente.
27     // Esta operação será repetida até que um número válido seja inserido.
28     //Caso sim, retorna o valor inserido pelo usuário
29     if(numero1 < 0){
30         alert("O número precisa ser inteiro e positivo");
31
32         //Este tipo de retorno, onde a própria função é chamada novamente, é
conhecido como recursividade
33         return soliticaPrimeiroNumero();
34     }else{
35         return numero1;
36     }
37 }
38
39 function soliticaSegundoNumero(){
40     var numero2 = prompt("Insira o segundo número: ");
41
42     if(numero2 < 0){
43         alert("O número precisa ser inteiro e positivo");
44         return soliticaSegundoNumero();
45     }else{
46         return numero2;
47     }
48 }
49
50 /*
51 Esta função recebe como parâmetro um array - que contém os 2 números que desejamos
dividir
52 */
53 function divida(numeros){
54     var resultado = 0;
55
56     //Os números a serem divididos são acessados através dos índices do array
57     resultado = numeros[0] / numeros[1];
58     return resultado;
59 }

```