

```
1 function contar() {
2   var inicio = document.getElementById("txti");
3   var fim = document.getElementById("txtf");
4   var passo = document.getElementById("txtp");
5   var res = document.getElementById("res");
6   if (
7     inicio.value.length == 0 ||
8     fim.value.length == 0 ||
9     passo.value.length == 0
10  ) {
11    // window.alert("[ERRO] Preencha os dados!");
12    res.innerHTML = "Impossível contar!";
13  } else {
14    res.innerHTML = "Contando: <br>";
15    let i = Number(inicio.value);
16    let f = Number(fim.value);
17    let p = Number(passo.value);
18
19    if (p <= 0) {
20      window.alert("Passo inválido! Considerando PASSO 1");
21      p = 1;
22    }
23
24    if (i < f) {
25      // Contagem Progressiva
26      for (var contador = i; contador <= f; contador += p) {
27        res.innerHTML += ` ${contador} \u{1F449}`;
28      }
29    } else {
30      // Contagem Regressiva
31      for (var contador = i; contador >= f; contador -= p) {
32        res.innerHTML += ` ${contador} \u{1F449}`;
33      }
34    }
35    res.innerHTML += ` \u{1F3C1}`;
36  }
37 }
38
```