



Exercícios Javascript Avançado

3 - Transformação de Array

```
const countries = ['Finland', 'Sweden', 'Denmark', 'Norway', 'IceLand']
```

```
const names = ['Asabeneh', 'Mathias', 'Elias', 'Brook']
```

```
const numbers = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]
```

```
const products = [  
  { product: 'banana', price: 3 },  
  { product: 'mango', price: 6 },  
  { product: 'potato', price: ' ' },  
  { product: 'avocado', price: 8 },  
  { product: 'coffee', price: 10 },  
  { product: 'tea', price: '' },  
]
```

1. Use **map** para criar uma nova matriz alterando cada número para quadrado na matriz de números.
2. Use **map** para mapear a matriz de produtos para seus preços correspondentes.
3. Use o **filter** para filtrar os países que contêm 'land'.



4. Use o **filter** para filtrar os países que contêm seis letras ou mais na matriz de países.
5. Use o **filter** para filtrar o início do país com 'E';
6. Use o **filter** para filtrar apenas os preços com valores.
7. Use o **reduce** para somar todos os números na matriz de números.