

Cho danh sách sản phẩm như sau

```
// Input:  
const products = [  
  { id: 1, name: "Apple iPhone 12", price: 1000 },  
  { id: 2, name: "Samsung Galaxy S21", price: 900 },  
  { id: 3, name: "Xiaomi Mi 11", price: 800 },  
  { id: 4, name: "Apple iPhone 11", price: 700 },  
  { id: 5, name: "Samsung Galaxy S20", price: 600 },  
  { id: 6, name: "Xiaomi Mi 10", price: 500 },  
];
```

Hãy viết hàm `getTopProducts(products, top)` để lấy ra `top` sản phẩm có **giá cao nhất** từ mảng `products`. Hàm sẽ trả về một mảng mới chứa `top` sản phẩm theo thứ tự giảm dần của giá (không dùng phương thức `sort` của mảng).

```
const result = getTopProducts(products, 3); // lấy 3 sản phẩm có giá cao  
console.log(result);  
  
// Output:  
[  
  {  
    id: 1,  
    name: "Apple iPhone 12",  
    price: 1000,  
  },  
  {  
    id: 2,  
    name: "Samsung Galaxy S21",  
    price: 900,  
  },  
  {  
    id: 3,  
    name: "Xiaomi Mi 11",  
    price: 800,  
  },  
];
```