1․ հեշտ

const iceCreams = [  
{ flavor: 'pineapple', color: 'white' },  
{ flavor: 'strawberry', color: 'red' },  
{ flavor: 'watermelon', color: 'red' },  
{ flavor: 'kiwi', color: 'green' },  
{ flavor: 'mango', color: 'yellow' },  
{ flavor: 'pear', color: 'green' }  
];

Այս զանգվածից ստանալ նոր զանգած, որում միայն լինեն red գույն ունեցող էլեմենտները։ (օգտագործել filter)

2. հեշտ

const iceCreams = [  
{ flavor: 'pineapple', color: 'white' },  
{ flavor: 'strawberry', color: 'red' },  
{ flavor: 'watermelon', color: 'red' },  
{ flavor: 'kiwi', color: 'green' },  
{ flavor: 'mango', color: 'yellow' },  
{ flavor: 'pear', color: 'green' }  
];

վերը նշված զանգվածից ստանալ նոր զանգված, որն ունենա նոր հատկություն id, որը հավասար կլինի անդամի index+1-ին, այսինքն, վերջնական արդյունքը պետք է լինի

const iceCreams = [  
{ id: 1, flavor: 'pineapple', color: 'white' },  
{ id: 2, flavor: 'strawberry', color: 'red' },  
{ id: 3, flavor: 'watermelon', color: 'red' },  
{ id: 4, flavor: 'kiwi', color: 'green' },  
{ id: 5, flavor: 'mango', color: 'yellow' },  
{ id: 6, flavor: 'pear', color: 'green' }  
];

4. միջին

const arr = [10,20,30,45,100]

Օգտագործելով reduce հաշվել բոլոր անդամների գումարը։

5․ բարդ

const students = [

{name: 'Ani', age:17, gender: 'female'},

{name: 'Alex', age:24, gender: 'male'},

{name: 'John', age:16, gender: 'male'},

{name: 'Sofa', age:20, gender: 'female'},

]

Ստուգել արդյոք 18 տարեկանից բարձր բոլոր ուսանողներն են տղա (male): Օգտագործել filter և some, կամ filter և every

6․ միջին

const iceCreams = [  
{ user: 'John', comment: 'hey dude' },  
{ user: 'Sam', color: 'hey, how are you?' },  
{ user: 'John', comment: 'great, what about you?' },  
{ user: 'Sam', color: 'great either' },  
{ user: 'John', color: 'I wanted to ask a question'},  
{ user: 'Sam', color: 'go on :D' },  
];

Այս զանգվածից ստանալ նոր զանգված, որում զանգվածի վերջին անդամը ունենա նաև lastComment: true արժեքը։

const iceCreams = [  
․․․  
{ user: 'John', color: 'I wanted to ask a question'},  
{ user: 'Sam', color: 'go on :D', lastComment: true},  
];

7․ շատ բարդ

const iceCreams = [  
{ flavor: 'pineapple', color: 'white' },  
{ flavor: 'strawberry', color: 'red' },  
{ flavor: 'watermelon', color: 'red' },  
{ flavor: 'kiwi', color: 'green' },  
{ flavor: 'mango', color: 'yellow' },  
{ flavor: 'pear', color: 'green' }  
];

Այս զանգվածից ստանալ նոր զանգված, որը կունենա red գույն ունեցող էլեմենտների flavor-ները պարունակող array (['strawberry', 'watermelon'])