Написать компонент, выводящий квадрат переданного числа

#### Компонент

export derault squarendimber,

### Использование компонента в основной части приложения

export default App;

Написать компонент, отображающий переданную ему температуру воздуха. Если температура ниже нуля, отображаются синие цифры, если выше, то красные

### Компонент

```
import React from 'react';
const TemperatureDisplay = ({ temperature }) => {
  const textStyle = {
   color: temperature < 0 ? 'blue' : 'red'
  };
  return (
    <div style={textStyle}>
      {temperature} °C
   </div>
  );
};
```

export default TemperatureDisplay;

# Использование компонента в основной части приложения

```
import React from 'react';
import TemperatureDisplay from './TemperatureDisplay';
const App = () => {
 return (
    <div>
      <h1>Погода сегодня:</h1>
      <TemperatureDisplay temperature={-5} />
    </div>
 );
};
export default App;
```

Написать компонент, выводящий только чётные элементы переданного массива

Компонент

Использование компонента в основной части приложения

Сделать кнопку, которая при нажатии меняет цвет фона с красного на зелёный и обратно

## Проверено в онлайн компиляторе

https://codedamn.com/online-compiler/reactjs

```
import React from 'react';
import {useState} from 'react';

export function App(props) {

   const [state, setstate] = useState("Red")

   function myfun() {
      if(state==="green") {
            setstate("red")
      }
      else{
            setstate("green")
      }
   }

   return (
      <div className='App'>
      <button onClick={myfun} style={{backgroundColor: state}}> Haxmu mens! </button>
      </div>
   );
}
```