

問題 1:

次の配列を作成してください。

```
let arr = [2, 4, 6, 8, 10];
```

この配列のすべての要素を 2 倍にして、配列の内容を更新してください。その後、更新された配列をコンソールに出力する JavaScript のプログラムを書いてください。

問題 2:

次の配列を作成してください。

```
let arr = [1, 2, 3, 4, 5];
```

この配列のすべての要素を 2 乗して、配列の内容を更新してください。その後、更新された配列をコンソールに出力する JavaScript のプログラムを書いてください。

問題 3:

次の配列を作成してください。

```
let arr = [1, 2, 3, 4, 5];
```

この配列のすべての要素を合計して、その合計値をコンソールに出力する JavaScript のプログラムを書いてください。ただし、for 文を使用して計算してください。

問題 4:

次の配列を作成してください。

```
let arr = [10, 20, 30, 40, 50];
```

この配列の要素のうち最大値を見つけて、その最大値をコンソールに出力する JavaScript のプログラムを書いてください。ただし、for 文を使用して計算してください。

問題 5:

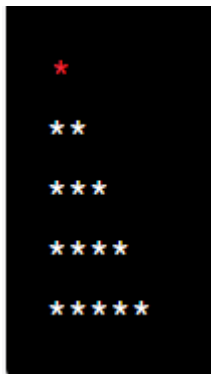
次の配列を作成してください。

```
let arr = [5, 10, 15, 20, 25];
```

この配列の要素のうち、3 で割った余りが 0 の数の個数をカウントして、その数をコンソールに出力する JavaScript のプログラムを書いてください。ただし、for 文を使用して計算してください。

問題 6:

次のような右三角形の模様をコンソールに出力する JavaScript のプログラムを書いてください。



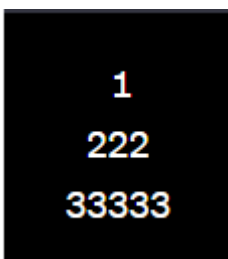
問題 7:

次のような左三角形の模様をコンソールに出力する JavaScript のプログラムを書いてください。



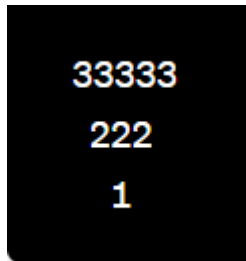
問題 8:

次のような数字のピラミッドの模様をコンソールに出力する JavaScript のプログラムを書いてください。



問題 9:

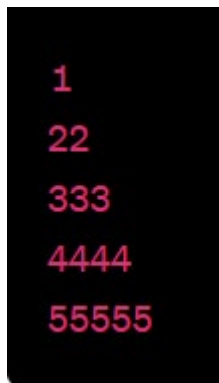
次のような逆向きのピラミッドの模様をコンソールに出力する JavaScript のプログラムを書いてください。



```
33333
 222
  1
```

問題 10:

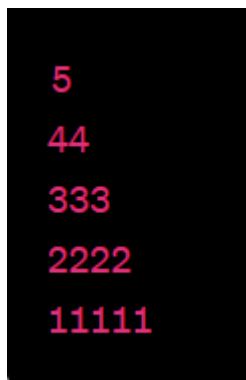
次のような数字の階段の模様をコンソールに出力する JavaScript のプログラムを書いてください。



```
1
22
333
4444
55555
```

問題 11:

次のような数字の階段の模様をコンソールに出力する JavaScript のプログラムを書いてください。



```
5
44
333
2222
11111
```

解答はライブラリや関数、prompt を使用せずに、for 文を使って代入した値を操作してください。