

Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Факультет інформатики та обчислювальної техніки Кафедра інформаційних систем та технологій

Лабораторна робота №1 з дисципліни «**Основи розроблення програмного** забезпечення на платформі **Node.js**»

Глушко Юлія:

Задача 1:

посилання : https://www.codewars.com/kata/5262119038c0985a5b00029f вирішення

```
function isPrime(num) {

if (num < 2 ) return false;

var square = Math.sqrt(num);

var i=2;

while (i<= square) {

if (num % i == 0) {

return false;}

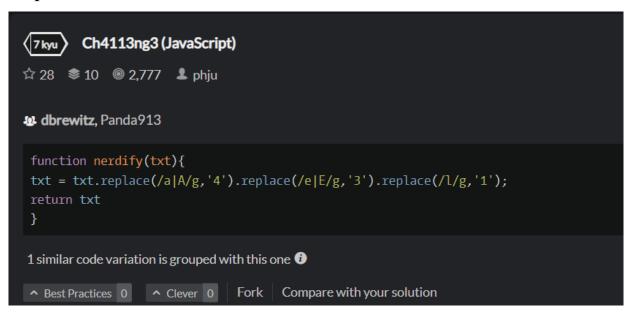
i++;
}

return true;
}</pre>

^ Best Practices 0 ^ Clever 0  0 Fork  Compare with your solution Link
```

Задача 2:

посилання: https://www.codewars.com/kata/59e9f404fc3c49ab24000112 вирішення:



Задача 3:

посилання: https://www.codewars.com/kata/5f70c883e10f9e0001c89673

вирішення:

```
const flip=(d, a)=>{
  if(d == 'R') return a.sort((a, b) => a - b)
  else return a.sort((a, b) => b - a)
}
```

Якименко Вікторія:

Задача 1:

посилання: https://www.codewars.com/kata/52742f58faf5485cae000b9a вирішення:

Задача 2:

посилання : https://www.codewars.com/kata/52597aa56021e91c93000cb0 вирішення :

```
JavaScript:

const moveZeros = function (arr) {
  let counter = 0
  arr.forEach(e => e === 0 ? counter++ : e)
  return arr.filter(e => e !== 0).concat(Array(counter).fill(0))
}
```

Задача 3:

посилання: https://www.codewars.com/kata/55c45be3b2079eccff00010f вирішення:

```
JavaScript:

function order(words) {
    let arr = []
    words.split(" ").map(w => arr[parseInt(w.match(/\d+/)) - 1] = w)
    return arr.join(" ")
}
```