

Задание 1(А они точно должны быть в обратном порядке?)

```
fun main() {
    println("Введите натуральное число")
    val n = readln().toInt()
    val num = mutableListOf<String>()
    if (n==0){
        num.add("")
        println(num)
    }
    else{
        for(i in 1..n)
            num.add((n-i+1).toString())
        println(num)
    }
}
```

```
Введите натуральное число
5
[5, 4, 3, 2, 1]
```

Задание 2(Уже делали, 27 задание 5 практика)

```
fun main() {
    println("Введите N для печати пирамиды:")
    val nForPyramid = readLine()?.toIntOrNull() ?: return
    for (i in 1..nForPyramid) {
        repeat(nForPyramid - i) { print(" ") }
        repeat(i) { print("# ") }
        println()
    }
}
```

```
Введите N для печати пирамиды:
6
  #
 # #
## ##
### ###
#### ####
##### #####
##### #####
```

Задание 3

```
import java.util.*

fun main() {
    val bukavki = arrayOf(
        'а', 'б', 'в', 'г', 'д', 'е', 'ё', 'ж', 'з', 'и',
        'й', 'к', 'л', 'м', 'н', 'о', 'п', 'р', 'с', 'т',
        'у', 'ф', 'х', 'ц', 'ч', 'ш', 'щ', 'ъ', 'ы', 'ь',
        'э', 'ю', 'я'
    )
    println("Укажите сдвиг")
    val sdvig = readln().toInt()
    println("Введите текст для шифровки")
    val slovo = readln().lowercase(Locale.getDefault())
    val simvol = slovo.toMutableList()
    for (i in simvol.indices) {
        val char = simvol[i]
```

```

        val index = bukavki.indexOf(char)
        if (index != -1) {
            val newIndex = (index + sdvig) % bukavki.size
            simvol[i] = bukavki[newIndex]
        }
    }
    println("Зашифрованное слово: ${simvol.joinToString("")}")
}

```

Укажите сдвиг

3

Введите текст для шифровки

А вы точно проверяете все задания

Зашифрованное слово: г ею хсърс түсезүвзхз ефз кгжгрлв

Задание 4

```

fun main() {
    println("Введите натуральное число")
    val size = readln().toInt()
    var buzzbuzz = mutableListOf<String>()
    for (i in 1..size){
        when {
            i % 3 == 0 && i % 5 == 0 -> buzzbuzz.add("ВизлллБизллл")
            i % 3 == 0 -> buzzbuzz.add("Физллл")
            i % 5 == 0 -> buzzbuzz.add("Бизллл")
            else -> buzzbuzz.add(i.toString())
        }
    }
    println(buzzbuzz)
}

```

Введите натуральное число

15

[1, 2, Физллл, 4, Бизллл, Физллл, 7, 8, Физллл, Бизллл, 11, Физллл, 13, 14, ВизлллБизллл]