

## Лабораторна робота №6

Виконав:  
ст. групи КН-107  
Белан В.Ю  
Прийняв:  
Асистент кафедри  
СШ  
Швороб І.Б

Умова:

- 1)Пройти тест 6 тижня курсу Основи джави на освітній платформі Прометеус,
- 2)Виконати практичне завдання 6 тижня курсу Основи джави на освітній платформі Прометеус

Розв'язок:

1)

```
1 package com.tasks6.rle;
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class Application
5 {
6     public static void main( String[] args )
7     {
8         try {
9             if (args.length == 1) {
10                 String str = args[0];
11                 String compressed = "";
12
13                 char ch=0;
14                 int count=1;
15
16                 for (int x = 0; x < str.length(); x++) {
```

Правильно

## Результати тесту

See full output	
ВІРНО	See full output

ПЕРЕВІРКА

ЗБЕРЕГТИ

ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ

Ви використали 1 з 50 можливостей надіслати свої матеріали на розгляд.

Код:

```
package com.tasks6.rle;
import java.util.Scanner;
```

```
public class Application
{
    public static void main( String[] args )
    {
        try {
            if (args.length == 1) {
                String str = args[0];
                String compressed = "";
```

```

char ch=0;
int count=1;

for (int x = 0; x < str.length(); x++) {
    if (ch == str.charAt(x)){
        count = count + 1;
    } else {
        compressed = compressed + ch;
        if(count != 1){
            if(count <= 9) compressed = compressed + count;
            else {
                compressed = compressed + 9;
                count-=9;
                while(count >= 9){
                    compressed = compressed + ch+ 9;
                    count-=9;
                }
                if(count != 0)compressed = compressed + ch + count;
            }
            }
        ch = str.charAt(x);
        count = 1;
    }
}

compressed = compressed + ch;
if(count != 1){
    compressed = compressed + count;
}

System.out.println(compressed);

    }else { System.out.println("");}

}catch (NullPointerException e){}
}
}

```