

# 1. Фотографії пройденого тесту(Тиждень 6)

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is titled "Тест 6 | Тест 6 | JAVA10". The address bar shows the URL: [https://edx.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016\\_T2/courseware/e44119f84d5b414cb4a73a2becba236a/286aa4d864744f74ac7f803c1e16e7e5/](https://edx.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016_T2/courseware/e44119f84d5b414cb4a73a2becba236a/286aa4d864744f74ac7f803c1e16e7e5/). The page content is titled "Тест 6" and shows a progress of "6/6 балів".

**Тест 6**  
(6/6 балів)

1. Який спосіб краще використовувати для порівняння рядків?

☒ Метод equals() ✓

☐ Метод hashCode()

☐ ==

2. Скільки об'єктів буде створено в наступних рядках коду

```
String s1 = new String("abc");  
String s2 = "abc";
```

☐ Один

☒ Два ✓

☐ Жодного

3. Чи допустимо викликати методи у рядкових літералів? Наприклад:

```
"abc".charAt(0)  
"abc".length()
```

☒ Так ✓

☐ Ні

4. Чи можливе наслідування від рядка? Наприклад:

```
class MyString extends String {}
```

☐ Так

☒ Ні ✓

5. Чи можливо використовувати рядки в виразі switch?

☐ Так

☐ Ні

1baybakova\_i\_gas\_ko... X (57) Kaleo - No Goo... X Тест 6 | Тест 6 | JAVA10 X OOP\_Java/1lab at mas... X Google Перекладач X (1) Facebook X

Защищено | [https://edx.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016\\_T2/courseware/e44119f84d5b414cb4a73a2becba236a/286aa4d864744f74ac7f803c1e16e7e5/](https://edx.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016_T2/courseware/e44119f84d5b414cb4a73a2becba236a/286aa4d864744f74ac7f803c1e16e7e5/)

Facebook YouTube gmail Миллиарды (1 сезон) Миллиарды (1 сезон) Другие закладки

5. Чи можливо використовувати рядки в виразі switch?

☐ Hi

☒ Так ✓

6. Що виведе наступний фрагмент коду

```
class Main {
    public static void main(String args[])
    {
        char chars[] = {'a', 'b', 'c'};
        String str = new String(chars);
        System.out.println(str);
    }
}
```

☐ Нічого, буде помилка компіляції

☒ abc ✓

☐ a

1baybakova\_i\_gas\_ko... X (57) Kaleo - No Goo... X Тест 6 | Тест 6 | JAVA10 X OOP\_Java/1lab at mas... X Google Перекладач X (1) Facebook X

Защищено | [https://edx.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016\\_T2/courseware/e44119f84d5b414cb4a73a2becba236a/286aa4d864744f74ac7f803c1e16e7e5/](https://edx.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016_T2/courseware/e44119f84d5b414cb4a73a2becba236a/286aa4d864744f74ac7f803c1e16e7e5/)

Facebook YouTube gmail Миллиарды (1 сезон) Миллиарды (1 сезон) Другие закладки

7. Що буде виведено на екран після виконання наступного фрагменту коду

```
String str1="Hello";
String str2="World";
String str3=str1+str2;
String str4="HelloWorld";
System.out.println(str3==str4);
```

☐ true

☒ false ✓

8. Що з наведеного нижче об'єднає рядки str1 та str2

☐ str3 = str1 && str2

☒ str3 = str1.concat(str2) ✓

☐ str3 = str1.append(str2)

☐ Всі варіанти помилкові

## 2. Фото скомпільованої програми з Prometheus (Тиждень 6)

Завдання 1 | Практичне X Messenger X (58) X Ambassadors - Re X OOP\_Java/6lab at master X

Захищено | [https://edx.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016\\_T2/courseware/e44119f84d5b414cb4a73a2becba236a/06df9f7e13d14710b7e5ccc465a6d048/](https://edx.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016_T2/courseware/e44119f84d5b414cb4a73a2becba236a/06df9f7e13d14710b7e5ccc465a6d048/)

Facebook YouTube gmail Другие закладки

```
1 package com.tasks6.rle;
2
3 public class Application
4 {
5     public static String encode(String phrase) {
6         //StringBuffer compressed = new StringBuffer();
7         //int count;
8         //for(int i = 0; i < phrase.length(); i++) {
9             count = 1;
10            //if(i != phrase.length() - 1)
11            {
12                //while( phrase.charAt(i) == phrase.charAt(i + 1) && i + 1 < phrase.length() && count < 9 )
13                count++;
14            }
15            //i++;
16        }
```

Правильно

Результати тесту

ВІРНО [See full output](#)

ВІРНО [See full output](#)

ПЕРЕВІРКА **ЗБЕРЕГТИ** ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ

Ви використали 15 з 50 можливостей надіслати свої матеріали на розгляд.

Завдання 2 | Практичне X Messenger X (58) X Ambassadors - Re X OOP\_Java/6lab at master X

Захищено | [https://edx.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016\\_T2/courseware/e44119f84d5b414cb4a73a2becba236a/06df9f7e13d14710b7e5ccc465a6d048/](https://edx.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016_T2/courseware/e44119f84d5b414cb4a73a2becba236a/06df9f7e13d14710b7e5ccc465a6d048/)

Facebook YouTube gmail Другие закладки

```
1 package com.tasks6.rle_decoder;
2
3 public class Application{
4     public static void main( String[] args )
5     {
6         String input = args[0];
7         String output = "";
8         if((input != "") && ((input.charAt(0) < '0') || ( input.charAt(0) > '9'))){
9             for (int i = 0; i < input.length(); i++) {
10
11                 // char k = input.charAt(i);
12
13                 if (i < input.length() - 1) {
14                     if (input.charAt(i + 1) == input.charAt(i)) {
15                         output = "";
16                         break;
17                     }
18                 }
19             }
20         }
21     }
22 }
```

Правильно

Результати тесту

ВІРНО [See full output](#)

ВІРНО [See full output](#)

ПЕРЕВІРКА **ЗБЕРЕГТИ** ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ

Ви використали 3 з 50 можливостей надіслати свої матеріали на розгляд.