

# Quiz 1

1. Aşağıdaki kodun çıktısı nedir?

```
public class PunchCard {
    public static void main(String[] args) {
        String original = "Java is great";
        String modified = "";

        for (int i = original.length() - 1; i >= 0; i--) {
            if (original.charAt(i) != ' ') {
                modified = original.charAt(i) + modified;
            } else {
                break;
            }
        }
        System.out.println(modified);
    }
}
```

- a) taerg si avaJ
- b) taerg
- c) JAVA IS GREAT
- d) great
- e) java

cevap: d - great

---

2. Aşağıdaki kodun sorunu nedir?

```
public class PunchCard {
    public static void main(String[] args) {
        String input = "HeLLo WoRld 123";
        StringBuilder result = new StringBuilder();

        for (int i = 0; i <= input.length(); i++) {
            char currentChar = input.charAt(i);

            if (Character.isUpperCase(currentChar)) {
                result.append(Character.toLowerCase(currentChar));
            } else if (Character.isLowerCase(currentChar)) {
                result.append(Character.toUpperCase(currentChar));
            } else {
                result.append(currentChar);
            }
        }
        System.out.println("Dönüştürülmüş string: " + result.toString());
    }
}
```

- a) Yanlış döngü koşulu nedeniyle kod derleme hatası verecek.
- b) Yanlış döngü koşulu nedeniyle kod sonsuz çalışacak.
- c) Yanlış if koşulları nedeniyle kod herhangi bir durum dönüşümü yapmayacak.

**Cevap:** d - Yanlış döngü koşulu nedeniyle kod `IndexOutOfBoundsException` hatası verecek.