



QUIZ 04

DATENTYP BOOLEAN

FRAGE 1: WELCHEN WERT BESITZT DIE VARIABLE
RESULT NACH DER WERTZUWEISUNG?

```
boolean result = !false;
```

True

False

FRAGE 1: WELCHEN WERT BESITZT DIE VARIABLE
RESULT NACH DER WERTZUWEISUNG?

```
boolean result = !false;
```

True

False

FRAGE 2: WIE VIELE ZAHLEN ERFÜLLEN DIE
FOLGENDE BEDINGUNG?

```
boolean condition = x > 33 && x <= 42;
```

0

9

10

Keine der genannten Zahlen

FRAGE 2: WIE VIELE ZAHLEN ERFÜLLEN DIE
FOLGENDE BEDINGUNG?

```
boolean condition = x > 33 && x <= 42;
```

0

9

10

Keine der genannten Zahlen

FRAGE 3: WIE VIELE ZAHLEN ERFÜLLEN DIE FOLGENDE BEDINGUNG?

```
boolean condition = x > 33 || x <= 42;
```

0

9

10

Keine der genannten Zahlen

FRAGE 3: WIE VIELE ZAHLEN ERFÜLLEN DIE FOLGENDE BEDINGUNG?

```
boolean condition = x > 33 || x <= 42;
```

0

9

10

Keine der genannten Zahlen

FRAGE 4: WELCHER WERT WIRD ZURÜCKGEGEBEN?

```
return (true || false) && (!false || !true);
```

True

False

FRAGE 4: WELCHER WERT WIRD ZURÜCKGEGEBEN?

```
return (true || false) && (!false || !true);
```

True

False

FRAGE 5: WELCHE WERTE GIBT DIE METHODE EXECUTE() IN DER KONSOLE AUS?

```
public class Counter {  
    public int number = 42;  
    public String text = "Hello";  
}  
boolean checkNumber(Counter c) {  
    return c != null && c.number == 42;  
}  
void execute() {  
    Counter a = new Counter();  
    Counter b = null;  
    println(checkNumber(a) + ", " + checkNumber(b));  
}
```

true, true

true, false

false, true

false, false

FRAGE 5: WELCHE WERTE GIBT DIE METHODE EXECUTE() IN DER KONSOLE AUS?

```
public class Counter {  
    public int number = 42;  
    public String text = "Hello";  
}  
boolean checkNumber(Counter c) {  
    return c != null && c.number == 42;  
}  
void execute() {  
    Counter a = new Counter();  
    Counter b = null;  
    println(checkNumber(a) + ", " + checkNumber(b));  
}
```

true, true

true, false

false, true

false, false

FRAGE 6: WELCHE WERTE GIBT DIE METHODE EXECUTE() IN DER KONSOLE AUS?

```
public class Counter {  
    public int number = 42;  
    public String text = "Hello";  
}  
boolean checkNumber(Counter c) {  
    return c != null & c.number == 42;  
}  
void execute() {  
    Counter a = new Counter();  
    Counter b = null;  
    println(checkNumber(a) + ", " + checkNumber(b));  
}
```

true, true

true, false

false, true

Es tritt ein Fehler auf

FRAGE 6: WELCHE WERTE GIBT DIE METHODE EXECUTE() IN DER KONSOLE AUS?

```
public class Counter {  
    public int number = 42;  
    public String text = "Hello";  
}  
boolean checkNumber(Counter c) {  
    return c != null & c.number == 42;  
}  
void execute() {  
    Counter a = new Counter();  
    Counter b = null;  
    println(checkNumber(a) + ", " + checkNumber(b));  
}
```

true, true

true, false

false, true

Ein Fehler wird geworfen

FRAGE 7: WELCHER VERGLEICH WIRFT DIE ANTWORT „false“ ZURÜCK?

```
String welcome1 = "Servus!";  
String welcome2 = "Servus";  
welcome2 += "!";  
println(welcome1 == welcome1);           // A  
println(welcome1.equals(welcome1));       // B  
println(welcome1 == welcome2);           // C  
println(welcome1.equals(welcome2));       // D
```

A

B

C

D

FRAGE 7: WELCHER VERGLEICH WIRFT DIE ANTWORT „false“ ZURÜCK?

```
String welcome1 = "Servus!";  
String welcome2 = "Servus";  
welcome2 += "!";  
println(welcome1 == welcome1);           // A  
println(welcome1.equals(welcome1));       // B  
println(welcome1 == welcome2);           // C  
println(welcome1.equals(welcome2));       // D
```

A

B

C

D