



QUIZ 03

MODULO-RECHENOPERATION

FRAGE 1: WELCHEN WERT BESITZT X NACH DEN FOLGENDEN BEFEHLEN?

```
int x = 37 % 11;  
println(x);
```

1

2

3

4

FRAGE 1: WELCHEN WERT BESITZT X NACH DEN FOLGENDEN BEFEHLEN?

```
int x = 37 % 11;  
println(x);
```

1

2

3

4

FRAGE 2: WELCHES ERGEBNIS WIRD IN DER KONSOLE ANGEZEIGT?

```
int i = 1;
while(true) {
    if (i % 5 == 0 && i % 7 == 0) {
        println(i);
        break;
    }
    i++;
}
```

5

7

35

57

FRAGE 2: WELCHES ERGEBNIS WIRD IN DER KONSOLE ANGEZEIGT?

```
int i = 1;
while(true) {
    if (i % 5 == 0 && i % 7 == 0) {
        println(i);
        break;
    }
    i++;
}
```

5

7

35

57

FRAGE 3: WELCHES ERGEBNIS WIRD IN DER KONSOLE ANGEZEIGT?

```
int i = 1;
while(true) {
    if (i % 5 == 0 || i % 7 == 0) {
        println(i);
        break;
    }
    i++;
}
```

5

7

35

57

FRAGE 3: WELCHES ERGEBNIS WIRD IN DER KONSOLE ANGEZEIGT?

```
int i = 1;
while(true) {
    if (i % 5 == 0 || i % 7 == 0) {
        println(i);
        break;
    }
    i++;
}
```

5

7

35

57

FRAGE 4: WELCHES ERGEBNIS WIRD BERECHNET?

```
int result = 0;
for(int i = 0; i < 5; i++) {
    if (i % 2 == 0) {
        result += i;
    }
}

println(result);
```

0

1

2

Keine der genannten Zahlen

FRAGE 4: WELCHES ERGEBNIS WIRD BERECHNET?

```
int result = 0;
for(int i = 0; i < 5; i++) {
    if (i % 2 == 0) {
        result += i;
    }
}

println(result);
```

0

1

2

Keine der genannten Zahlen

FRAGE 5: WELCHES ERGEBNIS WIRD BERECHNET?

```
int result = 0;
for(int i = 0; i < 5; i++) {
    if (i % 2 == 0) {
        result += i;
    }else {
        result -= i;
    }
}

println(result);
```

0

1

2

Keine der genannten Zahlen

FRAGE 5: WELCHES ERGEBNIS WIRD BERECHNET?

```
int result = 0;
for(int i = 0; i < 5; i++) {
    if (i % 2 == 0) {
        result += i;
    }else {
        result -= i;
    }
}

println(result);
```

0

1

2

Keine der genannten Zahlen

FRAGE 6: WELCHE ZAHL GIBT BEI DER FOLGENDEN FUNKTION „true“ ZURÜCK?

```
boolean func(int number) {  
    for (int i = 2; i < 10; i++) {  
        if (number % i == 0) {  
            return false;  
        }  
    }  
    return true;  
}
```

13

69

42

12

FRAGE 6: WELCHE ZAHL GIBT BEI DER FOLGENDEN FUNKTION „true“ ZURÜCK?

```
boolean func(int number) {  
    for (int i = 2; i < 10; i++) {  
        if (number % i == 0) {  
            return false;  
        }  
    }  
    return true;  
}
```

13

69

42

12

FRAGE 7: WELCHES ERGEBNIS GIBT DIESER CODE AUS?

```
int result = 0;
int[] arr = new int[]{1, 3, 5, 7, 9, 10, 12, 14, 16, 18};
for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
    if (arr[i] % 5 == 3) {
        result++;
    }
}
println(result);
```

0

1

2

Keine der genannten Zahlen

FRAGE 7: WELCHES ERGEBNIS GIBT DIESER CODE AUS?

```
int result = 0;
int[] arr = new int[]{1, 3, 5, 7, 9, 10, 12, 14, 16, 18};
for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
    if (arr[i] % 5 == 3) {
        result++;
    }
}
println(result);
```

0

1

2

Keine der genannten Zahlen