

# 1 Aufgabe 5.1

Zahl eingeben		
Zahl gerade?		
Ja	Nein	
Ausgabe "Die Zahl ist gerade"	Ausgabe "Die Zahl ist ungerade"	
∅	Zahl kleiner als 0?	
	Ja	Nein
	Ausgabe "Die Zahl ist kleiner 0"	Ausgabe "Die Zahl ist größer/gleich 0"

Zahl eingeben		
Zahl gerade		
Ja	Nein	
Ausgabe "Die Zahl ist gerade"	Ausgabe "Die Zahl ist ungerade"	
	Zahl kleiner 0?	
	Ja	Nein
	Ausgabe "Die Zahl ist kleiner 0"	Ausgabe "Die Zahl ist größer/gleich 0"

## 2 Aufgabe 5.2

### 2.1 Mit For Schleife

Basis $b$ eingeben
Exponent $e$ eingeben
$x$ mit Wert von $b$ initialisieren
int $i = 1$ ; $i < e$ ; $++i$
$x = x \times b$
$b^e = x$

### 2.2 Mit While Schleife

Basis $b$ eingeben
Exponent $e$ eingeben
$x$ mit Wert von $b$ initialisieren
Zählvariable $x = 1$ initialisieren.
Solange $i < e$
$x = x \times b$
$++i$
$b^e = x$

### 2.3 Mit DoWhile Schleife

Basis $b$ eingeben
Exponent $e$ eingeben
$x$ mit Wert von $b$ initialisieren
$x = x \times b$
int $i = 1$ ; $i < e$ ; $++i$
$b^e = x$