

1 Übungen Struktogramm

1.1 Teilbarkeit

Eingabe Zahl	
Eingabe Teiler	
Zahl ist ohne Rest durch Teiler teilbar	
ja	nein
Ausgabe: Zahl ist teilbar	Ausgabe: Zahl ist nicht teilbar

1.2 Schaltjahr

Eingabe Jahr			
Jahr % 4 == 0			
ja		nein	
Jahr % 100 == 0		Ausgabe: Jahr ist kein Schaltjahr	
ja		nein	
Jahr % 400 == 0		Ausgabe: Jahr ist ein Schaltjahr	
ja		nein	
Ausgabe: Jahr ist ein Schaltjahr	Ausgabe: Jahr ist kein Schaltjahr	∅	

1.3 Summe (von Arrayelementen)

Eingabe ZahlenArray
Summe = 0
für Zahl in ZahlenArray
Summe = Summe + Zahl
Ausgabe Summe

1.4 Produkt (von Arrayelementen)

Eingabe ZahlenArray
Produkt = 1
für Zahl in ZahlenArray
Produkt = Produkt * Zahl
Ausgabe Produkt

1.5 FizzBuzz

für zahl = 1 bis 100 , zahl++			
		zahl % 5 == 0 && zahl % 7 == 0	
		nein	ja
		zahl % 7 == 0	
		nein	ja
		zahl % 5 == 0	
		nein	ja
Ausgabe: Zahl	Ausgabe: "fizz"	Ø	

1.6 Zweierpotenzen

