



Lernzielkontrolle: Anweisungen

Name: _____ Datum: _____

- Was macht einen beliebigen Ausdruck zu einer Anweisung?
·
- Was ist ein Anweisungsblock?
·
- Was ist die Lebensdauer einer deklarierten Variablen in einem Anweisungsblock?
·
- In welchem Bereich ist eine deklarierte Variable sichtbar?
·
- Was ist eine Kontrollstruktur?
·
- Mit welchem Befehl verzweigt sich die Programmausführung?
·
- Nennen Sie drei verschiedene Schleifenvarianten
·
- Was ist eine abweisende Schleife?
·
- Was ist eine bestimmte bzw. unbestimmte Schleife?
- **Programmieraufgabe A1:** Wir wollen die folgende Zahlenfolge ausgeben:
 - 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, ..., 65536
 - Schreiben Sie entsprechenden Code:
·
·
·
·
·
·
·
- **Programmieraufgabe A2:** Wir wollen die Zeit, bis zu der sich ein Geldbetrag durch Zins und Zinseszins verdoppelt, berechnen. Die Zinsen in Höhe von 3% werden nach jeweils einem Jahr gutgeschrieben. Schreiben Sie entsprechenden Code, der die Anzahl der Jahre bis zur Verdoppelung berechnet und ausgibt (bitte umseitig notieren). Testen Sie Ihren Code für ein Startkapital von 1000 EUR. Wie lange dauert es also bis zur Verdoppelung?
·
·