**Ein Bild, das Tisch enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

Kyburz

Carlo

**Aufgaben**

**1 20P**

Implementieren Sie eine for- Schleife in der Main Methode, die 21-mal läuft (von 100 bis 80 Rückwärts). Bei dem geraden Zahlen (von 100 bis 80) sollen Sie +10 addieren außer die Zahl 90, die Sie überspringen sollen. Alle Zahlen von 100 bis 80 ohne die 90 sollen Sie im Bildschirm anzeigen.   
(Output: 110,99,108,97,106,95,104,93,102,91, 89, ……,92,81,90)

**2 20P**

Erstellen bitte Sie eine Schleife, die 3x läuft. Sie verlangen vom User Ihr Name & Passwort einzugeben.  
Ein korrektes Login dürfen nur Herr Batman Jack mit psw= «1234» und James Bond mit psw= «0007».  
Beim 1ten falschen Login der User bekommt die Nachricht «Leider falsches Passwort !!!», beim 2ten falschen Login «Leider falsches Passwort!! Sie haben noch einen Versuch!!!», beim 3ten falschen Login «Leider Sie müssen wieder in 30`min versuchen!!» und bei korrektem Login «Guten Tag Herr (Name) korrektes Login !!!!».

**3 20P**Definieren Sie eine endlose While-Schleife, die eine Abbruchbedingung und eine (try-catch-Anweisung) besitzt, in der man ein Menü mit 3 Wahlfunktionen anzeigt und vom User eine Wahl-Eingabe per Tastatur verlangt.  
 Die Wahlfunktionen:  
 1) Mit einen eingegeben String per Tastatur sollen Sie die Anzahl der Leerstellen (“ “) und der (“ a“/“A“) der  
 Angegeben String berechnen und auf den Bildschirm anzeigen lassen. 4p  
 2) Die Fakultät der angegebenen int Zahl, der im Intervall von 1-20 sein soll und auf den Bildschirm anzeigen lassen. z.B 5!=1\*2\*3\*4\*5=120 5p  
 3) Einen int Array erstellen, der ihren Grösse der User bestimmt. Dann sollen Sie mit den Eingaben-Zahlen per Tastatur den Array füllen soll. Bitte zeigen Sie den eingegebenen Array im Bildschirm und berechnen Sie Max, Min, Durchschnitt und Anzahl der gerade Zahlen. Am Ende zeigen Sie Max, Min, Durchschnitt und Anzahl der gerade Zahlen auf dem Bildschirm an. 6p

**Viel Erfolg A21!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!**