

Aufgabe 2: FORTRAN Übungsaufgabe

Dieses Übungsblatt umfasst eine Aufgabe zur Einarbeitung in die FORTRAN Programmierung. Wie gehabt, sollten Probleme auftauchen, wenden Sie sich bitte an die Mailingliste:

`PPG-13@wr.informatik.uni-hamburg.de`

Aufgabe 2: Abzählen im Kreis (100 Punkte)

Die zu programmierende Aufgabe umfaßt folgende Ausgangssituation:

Von 32 Personen wird ein Kreis gebildet. Eine Person wird als Nummer 1 identifiziert und dann wird von dieser Person ab abgezählt. Dabei verläßt jede dritte Person den Kreis und der Kreis wird ohne die fehlende Personen wieder geschlossen und ab der nächsten Person wieder ab 1 weitergezählt bis 3.

Die Aufgabe besteht darin, die Reihenfolge der Personen zu bestimmen, die den Kreis verlassen, in Bezug auf die ursprünglichen Aufstellung im Kreis. Die Reihenfolge der ausgeschiedenen Personen soll dargestellt werden bis auch die letzte Person aus der ursprünglichen Aufstellung im Kreis ausgezählt wurde.

Die geforderte Ausgabe ist eine Liste der Nummern der ausgeschiedenen Personen, z.B. 3 6 9 (letzte ausgeschiedene Person)

Abgabe

Die auf dem Cluster lauffähigen FORTRAN Programme sollen bis zum Dienstag den 17.4.2013 geschickt werden an:

`ppg-abgabe@wr.informatik.uni-hamburg.de`

dabei ist zu beachten:

1. **NUR den Quellcode** schicken,
2. für **jede Aufgabe ein separates Verzeichnis anlegen** und
3. alles **als komprimiertes Archiv .tgz oder zip** schicken! D.h. es soll wirklich nur **ein einzelnes Archiv** geschickt werden!

Als Subject im Kopf der Mail bitte die Angabe: PPG-13 Blatt2 und die Liste der Familiennamen der Personen in der Übungsgruppe.