

Aufgabe 18 (10 Punkte)

Finden Sie die hexadezimalen Anfangsadressen für byteweise organisierte Speicherbereiche, die auf den Grenzen 2KB und 256 Byte beginnen? Die Adressbreite ist 16 Bit.

Aufgabe 19 (10 Punkte)

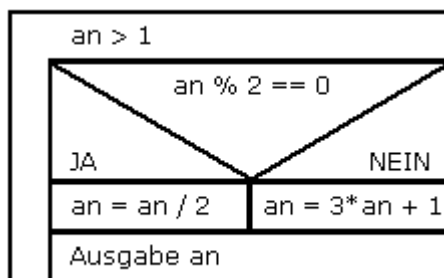
Wandeln Sie bitte die folgenden Darstellungen natürlicher Zahlen um in Darstellungen bzgl. der neuen gegebenen Basis:

a. $20_{14} = (\dots)_{16}$

b. $40_6 = (\dots)_8$

Aufgabe 20 (10 Punkte)

Übersetzen Sie bitte das folgende Diagramm in die Pseudosprache:



Aufgabe 21 (8 Punkte)

Wandeln Sie die Binärzahl **1101 1010 1000 1011** in eine Hexadezimalzahl um.

Aufgabe 22 (12 Punkte)

Wandeln Sie bitte die Darstellungen folgender Zahlen um in Darstellungen des Einerkomplements und des Zweierkomplements. Lösen Sie bitte die Aufgaben (Stellenzahl **t = 4**):

5 - 3

-2 - 6