## Brief Article

## The Author

December 10, 2017

1 Schreibe ein Programm dass für ein  $x \ge 0$  an Adresse adr x div 2 ausführt und und das Ergebnis wieder in adr abspeichert

2 Schreibe ein Programm, das für den Wert x an der Adresse 001 x mod 2 berechnet und das Ergebnis wieder in x speichert

LDC 1 – 0000000000000000000000001 laden AND 001 – 00...01 mit mit Wert an Adresse 001 ver<br/>ODERn STV 001 – speichern HALT

3 Schreibe ein Programm, dass den Wert an adr2 mit x multipliziert

Wobei x and adr1 steht, adr1-10 stehen zur Verfügung.

LDC 0
NOT
STV adr3 – -1 an adr3
LDV adr2 – Wert von adr2 abspeichern
STV adr4
loop: LDV adr1
ADD adr3
STV adr1 – adr1 - 1 rechnen und speichern

JMN end

LDV adr2

 $\mathrm{ADD}\ \mathrm{adr}4$ 

STV adr2 – adr2 + adr4 rechnen und speichern

JMP loop end: HALT