



LZK_04_Ass2

DIC3

Datum: _____

Name: _____

Gruppe A

Assembliere händisch die folgenden Codezeilen.

(10P)

Der Inhalt von Speicherzelle \$0060 bis \$0065 beträgt 0x0A bis 0x0F.

- Schreibe die Bedeutung der Befehle in die freie Zeile.
- Schreibe den Hex-Code byteweise beginnend mit dem MSB in die Spalte Hex-Code.
- Welche Speicherzellen werden adressiert und was ist der Inhalt der Register?
- Welchen Inhalt hat R2 nach dem Durchlaufen des gesamten Codes?
- Wie viele Bytes / Clock-cycles benötigt der gesamte Code?

Assembler	Bedeutung	Hex-Code	Bytes	Cycl's
CLR R31				
LDI R30, 0x60				
LD R0, Z+				
LDI R30, 0x63				
LD R2, Z				
LD R3, -Z				
LDD R4, Z+2				
ADD R2, R4				
