

HEXADEZIMALE AUSGABE

13.2

*CELESTRE FUNKTION UND BEDIENUNG WIE 13.3*

Funktion:

Der Plan stanzt den Inhalt aufeinanderfolgender Speicherzellen mit einer Prüfsumme in hexadezimaler Form. Die Ausgabe kann mittels Flexowriter oder Motorstanzer erfolgen.

Eingabe:

Anfangs- und Endadresse der auszugebenden Daten (A und E).

Ausgabe:

Die ausgegebenen Daten haben die Form, die vom Plan 10.4 bei hexadezimaler Eingabe verlangt wird. Sie sind in folgenden drei Gruppen unterteilt:

1. Ein Codewort der Form

v n n n m m m m,

wobei n die Anzahl der Daten und m die erste Speicherzelle A angegeben (s. 10.4). Die Zahlen n und m sind hexadezimal angegeben.

2. Dem Codewort folgen die hexadezimalen Inhalte der angegebenen Speicherzellen A bis E. Nach jeweils 6 Wörtern folgt ein Wagenrücklaufsymbol. Linksseitige Nullen werden unterdrückt.

3. Nach Ausgabe aller verlangten Daten berechnet der Plan eine Prüfsumme und stanzt sie. Die Prüfsumme besteht immer aus 8 hexadezimalen Ziffern.

Bedienungsanweisung:

A Flexowriter

1. Schalter "EINGABE VON HAND" des Flexowriters drücken
2. Sprung zum Beginn von 13.2
3. Eingabe der Adressen A und E (dezimal). Beide Adressen

werden mit einem Wort eingegeben. Schalter "RECHNEN START" des Flexowriters noch nicht betätigen.

4. Schalter "KEIN HALT 32" lösen
5. Schalter "LOCHEN EIN" des Flexowriters drücken
6. Schalter "RECHNEN START" des Flexowriters betätigen.

Nach Schritt 6 erfolgt die Ausgabe. Wenn die Prüfsumme gestanzt ist, kann man bei Schritt 3 fortfahren.

B      Motorlocher      *6. Motorlocher*      *2. Motorlocher*

1. Auswahlschalter des Lesegerätes auf "FLEXOWRITER" stellen.
2. Schalter "EINGABE VON HAND" des Flexowriters drücken
3. Sprung zum Anfang von 13.2
4. Eingabe der Adressen A und E (dezimal). Beide Adressen werden mit einem Wort eingegeben. Schalter "RECHNEN START" des Flexowriters noch nicht betätigen.
5. Schalter "KEIN HALT 32" drücken
6. Auswahlschalter des Motorlochers auf "LOCHEN" stellen
7. Schalter "RECHNEN START" des Flexowriters betätigen.

*F000*  
*AAAE EEE*

Nach Schritt 7 erfolgt die Ausgabe. Wenn die Prüfsumme gestanzt ist, kann man bei Schritt 4 fortfahren.

Zeitbedarf:

- A      Etwa 63 Worte pro Minute
- B      Etwa 128 Worte pro Minute.

Speicherbedarf:

Der Plan belegt 282 Speicherplätze. Daneben benutzt er 11 Zellen aus Spur 63 (14, 17, 22, 31, 32, 35, 38, 43, 48, 53, 60).

19. Speicherausdruck

19.1 Hexadezimaler Speicherausdruck

19.11 Ausgabe ueber F

- 1. 10.4 und 13.2 bzw. 13.3 muessen gespeichert sein
- 2. Normalstellung (R,F)
- 3. Aufruf 10.4  
(Lichtfeld am (F) leuchtet auf)
- 4. Schreiben des Schluesselwortes .000xxxx (Stop und Sprung) (F)  
xxxx = Anfangsadresse\_von 13.2 bzw. 13.3
- 5. "Rechner Start" (F) 2-mal druecken  
(Lichtfeld am (F) leuchtet wieder auf)
- 6. Schreiben der Anfangs- und Endadresse des auszudruckenden  
Speicherinhalts in einem Wort (dezimal) aaaaaeee (F)
- 7. "Kein Halt 32" (R) loesen
- 8. "Lochen ein" (F) druecken
- 9. "Rechner Start" (F) druecken

Nach Schritt 9 erfolgt die Ausgabe. Ist die Pruefsumme ausgestanzt, leuchtet das Lichtfeld am (F) wieder auf.

Kann mit Schritt 4 beliebig fortgesetzt werden.

19.12 Ausgabe ueber Z

- 1. 10.4 und 13.2 bzw. 13.3 muessen gespeichert sein
- 2. Normalstellung (R,F,Z)  
(Pruefen ob ausreichend Leerstreifen vorhanden)
- 3. Aufruf 10.4  
(Lichtfeld am (F) leuchtet auf)
- 4. Schreiben des Schluesselwortes .000xxxx (Stop und Sprung) (F)  
xxxx = Anfangsadresse\_von 13.2 bzw. 13.3
- 5. "Rechner Start" (F) 2-mal druecken  
(Lichtfeld am (F) leuchtet wieder auf)
- 6. Schreiben der Anfangs- und Endadresse des auszustanzenden  
Speicherinhalts in einem Wort (dezimal) aaaaaeee (F)
- 7. "Kein Halt 32" (R) druecken
- 8. "Ausgabe" (Z) auf "Locher"
- 9. "Locher ein" (Z) druecken
- 10. "Bandlauf" (Z) druecken
- 11. "Rechner Start" (F) druecken

Nach Schritt 11 erfolgt die Ausgabe. Ist die Pruefsumme ausgestanzt, leuchtet das Lichtfeld am (F) wieder auf.

Kann nach Schritt 4 beliebig fortgesetzt werden.

b0129'n0106'b0233'xc6332'u0005'xc6335'b0156'e0317'  
xp0058'xi0059'xh6360'u0019'xz3262'u0000'h0101'xh6331'  
u0101'xz0256'n0362'r0142'u0030'u0023'xh6338'xb6360'  
m0361'u0027'r0142'u0030'u0401'e0309'xh6317'e0147'  
m0419'xa6317'xh6314'u0139',0000006'2000000'3j00'2f8'  
wwwq'40000000't0208's0159't0319's0161't0319'a0163'  
xa6335's0322't0055's0138't0055'u0056'a0041'xc6335'  
xb6343's0137't0220'u0120'xz0400'xz6000'xz0216'b0000'  
'u0000'xh6355'xz3254'xh6348'xp3256'xh6322't0200's0359'  
t0246's0040't0148's0235't0250's0158't0212's0360't0238'  
u0200'h0042'xh6343'u0042'a0259't0336'u0262'xz0012'xp3213'  
u0012't0200'u0126'xh6353'xz3218'xh6348'xp1620'u0107'  
,0000003'3j00'wwwj'3wwwwwwq'e0425'm0162'xa6314'u0000'  
,0000005'www0000'wwwj'wwwj000'3j3j0'a0234't0310'  
s0236't0123'u0224'xh6332'b0412'u0344'u0246',0000007'  
w00000'40000000'3wwwwwwq'f0000000'2'xb6322'm0223'  
e0038'a0018'y0206'xz3255'p0000'u0238'a0358'u0045'  
,0000002'3j00'20000000'xb6348'm0363'e0136'a0258'  
y0218'xz3203'p0000'u0250'xb6335'xh6353'u0133'xz3200'  
xb6355'm0211'e0062'a0063'y0230'xz3215'p0000'u0262'  
,0000006'wwwj'18'www0'w0000'ww0'2k8'xb6355'm0361'  
e0062'a0306'y0244'xz3229'p0000'u0212'xb6332's0362'  
t0324'u0153'xb6322'm0037'e0210'a0039'y0256'xz3241'  
p0000'u0224'xz0204'xz1500'xz0001'xz0228'xb6348'n0321'  
e0136'a0237'y0304'xz3253'p0000'u0336'xz0230'xz0005'  
,0000002'3wwwj'xb6353'n0061'e0062'a0335'y0316'xz3201'  
p0000'u0246'a0041'u0049',0000003'4'40000000'40'  
b0307'xh6332'b0356'xz3213'xp3214'u0344's0102't0042'  
xz3218'xp3219'u0042'xz0202'xb6322'n0323'e0210'a0261'  
y0342'xz3227'p0000'u0310'y0102'xb6331's0232't0349'  
u0015'b0400'h0108'b0130'e0317'xc6332'b0412'u0330'  
u0131',0000007'40000000'2'w000000'20000'4'200000'  
u0200'y0100'xs6338'n0146'a0100'xh6348'xh6353'xh6322'  
e0144'n0424's0260'u0414'u0103'a0100'h0101'xh6331'  
s0232'u0420',0000001'k0000000'n0042'xc6343'xp3108'  
u0258'xz0004',0000001'www00'.0000000'