

HERHALINGSOEFENING

Maak een assemblerprogramma met volgende werking:

Geef een karakter : u

Karakter wordt ingegeven!

De volgende 10 karakters zijn: v w x y z { : } ~ ␣

Gescheiden door een spatie !

```
C:\>HERHALINGSOEF
Geef een karakter: u
de volgende 10 karakters zijn: v w x y z { : } ~ ␣
C:\>HERHALINGSOEF
Geef een karakter: a
de volgende 10 karakters zijn: b c d e f g h i j k
C:\>HERHALINGSOEF
Geef een karakter: A
de volgende 10 karakters zijn: B C D E F G H I J K
C:\>HERHALINGSOEF
Geef een karakter: p
de volgende 10 karakters zijn: q r s t u v w x y z
C:\>HERHALINGSOEF
Geef een karakter: Y
de volgende 10 karakters zijn: Z [ \ ] ^ _ ' a b c
C:\>_
```

HERHALINGSOEFENING

Printen van een string.
Subfunctie 09, interrupt 21

0100	B409	MOV	AH, 09
0102	BA5001	MOV	DX, 0150
0105	CD21	INT	21
0107	B401	MOV	AH, 01
0109	CD21	INT	21
010B	88C3	MOV	BL, AL
010D	B409	MOV	AH, 09
010F	BA7001	MOV	DX, 0170
0112	CD21	INT	21
0114	B402	MOV	AH, 02
0116	B90A00	MOV	CX, 000A
0119	80C301	ADD	BL, 01
011C	88DA	MOV	DL, BL
011E	CD21	INT	21
0120	B220	MOV	DL, 20
0122	CD21	INT	21
0124	E2F3	LOOP	0119
0126	CD20	INT	20

HERHALINGSOEFENING

Inlezen van een karakter,
Wegschrijven in BX register.

0100	B409	MOV	AH, 09
0102	BA5001	MOV	DX, 0150
0105	CD21	INT	21
0107	B401	MOV	AH, 01
0109	CD21	INT	21
010B	88C3	MOV	BL, AL
010D	B409	MOV	AH, 09
010F	BA7001	MOV	DX, 0170
0112	CD21	INT	21
0114	B402	MOV	AH, 02
0116	B90A00	MOV	CX, 000A
0119	80C301	ADD	BL, 01
011C	88DA	MOV	DL, BL
011E	CD21	INT	21
0120	B220	MOV	DL, 20
0122	CD21	INT	21
0124	E2F3	LOOP	0119
0126	CD20	INT	20

HERHALINGSOEFENING

Printen van een string.
Subfunctie 09, interrupt 21

0100	B409	MOV	AH, 09
0102	BA5001	MOV	DX, 0150
0105	CD21	INT	21
0107	B401	MOV	AH, 01
0109	CD21	INT	21
010B	88C3	MOV	BL, AL
010D	B409	MOV	AH, 09
010F	BA7001	MOV	DX, 0170
0112	CD21	INT	21
0114	B402	MOV	AH, 02
0116	B90A00	MOV	CX, 000A
0119	80C301	ADD	BL, 01
011C	88DA	MOV	DL, BL
011E	CD21	INT	21
0120	B220	MOV	DL, 20
0122	CD21	INT	21
0124	E2F3	LOOP	0119
0126	CD20	INT	20

HERHALINGSOEFENING

Subfunctie 02 (INT 21)

- Afprinten van BL + 1
- Afprinten van een spatie (ASCII 20)
- LOOP (Printen BL+1 & spatie)

0100	B409	MOV	AH, 09
0102	BA5001	MOV	DX, 0150
0105	CD21	INT	21
0107	B401	MOV	AH, 01
0109	CD21	INT	21
010B	88C3	MOV	BL, AL
010D	B409	MOV	AH, 09
010F	BA7001	MOV	DX, 0170
0112	CD21	INT	21
0114	B402	MOV	AH, 02
0116	B90A00	MOV	CX, 000A
0119	80C301	ADD	BL, 01
011C	88DA	MOV	DL, BL
011E	CD21	INT	21
0120	B220	MOV	DL, 20
0122	CD21	INT	21
0124	E2F3	LOOP	0119
0126	CD20	INT	20