Maak een assemblerprogramma met volgende werking:

Geef een karakter: u

De volgende 10 karakters zijn: v w x y z \{ : \} ~ \times \text{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 ∨olgende 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: \>HERHAL INGSOEF Geef een karakter: Y de volgende 10 karakters zijn: Z [∖] ^ _ ' a b c C:\>

Printen van een string.	0100 B409	MOV	AH,09
Subfunctie 09, interrupt 21	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

	0.400 0.400			
	0100 B409	MOV	AH,09	
	0102 BA5001	MOV	DX,0150	
	0105 CD21	INT	21	
Inlezen van een karakter,	0107 B401	MOV	AH,01	
	0109 CD21	INT	21	
Wegschrijven in BX register.	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	

	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, Ø9	
Printen van een string.	010F BA7001	MOV	DX, 0170	
Subfunctie 09, interrupt 21	0112 CD21	INT	21	
	U114 B4U2	MUV	AH, U2	
	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	

	0100 B4	109	MOV	AH,09
	0102 BA	15001	MOV	DX,0150
	0105 CI	121	INT	21
	0107 B4	101	MOV	AH,01
	0109 CI	121	INT	21
	010B 88	8C3	MOV	BL, AL
	010D B4	109	MOV	AH,09
	010F BA	17001	MOV	DX, 0170
	0112 CI	121	INT	21
	0114 B4	102	MOV	AH,02
Subfunction 02 (INIT 21)	0116 B9	10A00	MOV	CX,000A
Subfunctie 02 (INT 21)	0119 80	C301	ADD	BL,01
- Afprinten van BL + 1	011C 88	BDA	MOV	DL, BL
- Afprinten van een spatie (ASCII 20)	011E CD	121	INT	21
- LOOP (Printen BL+1 & spatie)	0120 B2	20	MOV	DL,20
	0122 CI	121	INT	21
	0124 E2	?F3	LOOP	0119
	0126 CI	120	INT	20