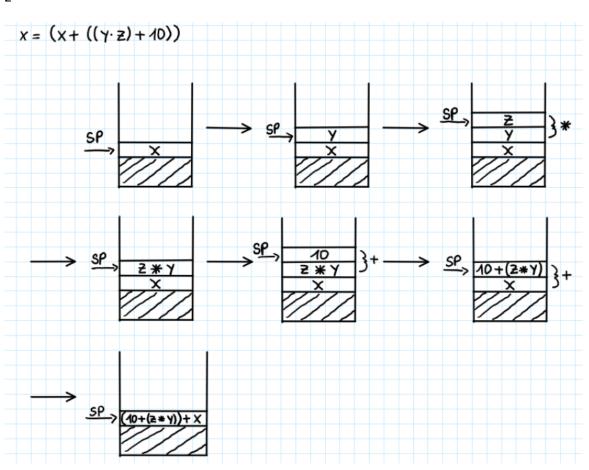
1. SPChen pre = NB.	Normalbetrieb
(E. 50. 51).	Pa von execute
(131.130.122.126.125 +	Inkementieren bei Compute
131 · 130 · 127 · 126 · 125 +	Dekrementieren bei Compute
31·130·129·128 +	Move
T <sub>31</sub> · I <sub>30</sub> )·	hoad
124 123 122 +	SP als Destination
(ho. h1.h2 + ho. h1.h2)	hsz oder hsz bei Interrupt
IVWchenpre = (E. So. 51).	Pr von execute
(NB · 131 · 130 · 126 · 125 +	Syscall im Normalbetrieb
hohaha)	hsu bei Interrupt

2



1	LOAD ACC bods	ACC = M(c busi) = x
2	STORE ACC SP	$M(\langle SP \rangle) = ACC = x$
3	ADDI SP 1	<sp>:=<sp>+1</sp></sp>
4	LOAD ACC bus+1	ACC := M((bols+1>)= y
Ē	STORE ACC SP	$M(GP)):=ACC=\gamma$
6	ADDI SP 1	<sp>:=<sp>+1</sp></sp>
7	STORE Z SP	M((SP)):= z
8	ADDI SP 1	<sp>:=<sp>+1</sp></sp>
9	SUB SP 1	<sp>:= <sp>-1</sp></sp>
10	LOAD SP ACC	ACC := M((SP>) = Z
1	1 SUB SP 1	<sp>:= (SP&gt;-1</sp>
1	2 LOADSP IVA	$ \mathcal{N}_4 := \mathcal{M}((SP)) = \gamma$
1.	3 MUL ACC W4	ACC = ACC * W = 2 * 4 = 15
1	+ STORE ACC SP	M((SP)):= ACC = 15
1	ADDI SP 1	<sp>:= <sp>+1</sp></sp>
1	6 STORE 10 SP	M(GP)):= 10
17	ADDI SP 1	<sp>:=<sp>+1</sp></sp>
18	SUB SP 1	<sp> := (SP&gt;-1</sp>
19	LOAD SP ACC	ACC := M((SP>)=10
20	SUB SP 1	<sp>:= <sp>-1</sp></sp>
21	LOADSP INA	N4 := M((SP>) = 15
22	ADD ACC W4	ACC = ACC + W4 = 10+ 15 = 25
23	STORE ACC SP	M(GP)):= ACC = 25
24	ADDI SP 1	<sp>:= <sp>+1</sp></sp>
25	SUB SP 1	<sp> := (SP&gt;-1</sp>
26	LOAD SP ACC	ACC := M((SP>) = 25
27	SUB SP 1	<sp> := (SP&gt;-1</sp>
28	LOADSP INA	$ \mathcal{N}_4:=\mathcal{M}(\langle SP \rangle)=\chi$
29	ADD ACC WA	ACC = ACC + W = 27
30	STORE ACC bus	M ((bols)) = ACC

С

- 1.) Maximale Anzahl an Teilergebnissen: n
  (x10(x20(...(xn-10xn)...))
  2.) Minimale Anzahl an Teilergebnissen: 2
  - (... ( Xn o Xn-4) o Xn-2)...) o X4)

Übe	relauf nur bei unt	erschiedlichen	Vorzeichen.
ans	urlauf nur bei unt onoten kann x ≤ y	wher x-x = 0 ae	prüpft werden
	10000		
1	LOAD ACC 11	ACC = y	
2	LOAD IM 10	1 <i>N</i> 1 = x	
3	ANDI ACC 1002	ACC = y11002	ist y negativ
4	ANDI  NA 1002	$N1 = \times 100$	ist y negativist x negativ
5	SUB ACC IM	ACC = ACC-INA	
6	Jump=3	PC = PC+3	wird ausgeführt, wern beide
			wird ausgeführt, wenn beide selben Vorzeichen haben
		00.00	
7	Jump26	PC=PC+6	wird ausgeführt, wern ACC-1N1<0,
			also $y = 0$ and $x > 0$ ist, wegen $ACC = 1002$ and $INI = 0$
			ACC = 1002 und 1/1 = 0
	7	DC Da. 7	
8	Jump>7	PC=PC+7	wird ausgefüht, wenn ACC-11/4 > 0,
			wird ausgefüht, wenn $ACC- M >0$ , also $y>0$ und $x<0$ ist, wegen $ACC=0$ und $ M =1002$
			ACC = 0 und 1/1/1 = 1002
9	1040 400 40	400-14	diago, Tail wind away Calet
	LOAD ACC 10 LOAD INA 11	ACC=X	dieser Teil wird ansgeführt, wenn Vorzeichen gleich sind, also kann über x-y≤0 geprüft werden
10	SUB ACC INA	NM = 3 ACC= ACC-WM	when you are the desperation
11			when x-3=0 germen werden
112	Jumpzs	re-re-s	
13	LOADI ACC 1	ACC = 1	
14	Jump2	PC= PC+2	
15	LOADI ACC O	ACC = O	
16	END		
1.0			