

Omregning mellem DASK-tal og flydende tal og omvendt (med hensyn-  
tagen til skalafaktor).

Indhopsadresser	Udhopsadresser	Indgang	Udgang
0A8	4A8 21A8	C(AR = x (DASK-tal)	$x \cdot 2^P \rightarrow$ FAR (flydende tal)
22A8	46A8	C(FAR = x (flydende tal)	$x \cdot 2^{-P} \rightarrow$ AR (DASK-tal)

Kodelængde.....: 0 - 53  
 Begyndelsesadresse...: vilkårlig  
 Programparameter.....: p I 00

#### Funktion

Ved indkshop med programparameter p A 00 fås omregning fra DASK-tal i AR til flydende tal i FAR eller fra flydende tal i FAR til DASK-tal i AR idet C(FAR) altid tænkes at være uden skalafaktor, mens C(AR) altid tænkes at have skalafaktoren  $2^{-P}$ .

Hvis programparameteren C-mærkes, udføres omregning med DASK-tallet i den lange akkumulator.

Er kombinationen af p og tallets numeriske værdi sådan, at omregningen ikke kan udføres, hoppes til 48A8, der indeholder ordren 48 A8 30.

Skal der ved omregningen fra flydende tal til DASK-tal udføres mere end 40 (med lang akkumulator 80), skift, sættes det omregnede DASK-tal til 0.

Kode

	D → F → 0	2000	A	08	}	opbevar x		
		1	2000	A		43		
	5 ← 2	5	A8	51	}	hop, hvis x ≠ 0		
		3	2003	A		68		
	Udhop ← 4	2	D	10	}	0 → FAR2		
		2 → 5	52	A8		60		
			6	12	A8	28		
			7	1	D	60		
	11 ← 8	11	A8	11	}	hop, hvis kort akk.		
		9	51	A8		60		
			10	12	A8	26		
(6)	8 → 11	2000	A	40	}	omform norm. ordre		
(10)		12	(A)					
		13	2000	A	08	}	x'' → FAR2	
		14	1	D	60			
		15	1	A	0C	}	x' → FAR1	
		16	1	A	0F			
		17	2003	A	21	}	p → AR	
		18	2043	A	20			
	48 ← 19	48	A8	12	}	X'' := 1024 + p - x'' → AR		
		20	2003	A		28		
	Udhop ← 21	2	D	10	}	hop, hvis p for stor		
		F → D → 22	45	A8		34		
			23	49	A8	35		
			24	53	A8	60		
			25	44	A8	28		
			26	1	D	60		
	32 ← 27	32	A8	11	}	hop, hvis kort akk.		
		28	50	A8		35		
		29	51	A8	60	}	L(sml) → JRB	
		30	44	A8	26			
		31	2042	A	64	}	omform skifteordre	
		27 → 32	1	D	60			
			33	1	A	0C	}	0 → MR
			34	1	A	0F		
		35	2003	A	21	}	p → AR	
		36	2043	A	20			
	48 ← 37	48	A8	51	}	s := p + x'' → AR		
	48 ← 38	48	A8	12		}	hop, hvis p for lille	
		39	0	B	21		}	hop, hvis p for stor
	47 ← 40	47	A8	11	}	hop, hvis s ≥ sm		
		41	0	B		20		
		42	44	A8	29	}	s → ordre <sub>adr.</sub>	
		43	2000	A	40			
(25)	(30)	(42)	44	(A)	}	x → AR		
(22)		47 → 45	(0)	A		35		
	Udhop ← 46	2	D	10	}	retabler JRB		
		45 ← ,40 → 47	45	A8		50		
	19 ,37 ,38 → 48	48	A8	30	}	hop ud		
		49	40	A		00		
		50	80	A	00	}	0 → AR, hop	
		51	0	A	40			
		52	2003	A	0E	}	absolut stop	
		53	0	A	0D			
							smk	
							sml	
							operationsmodifikation	
							normaliseringsordre	
							skifteordre	