

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 indekshop 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 programparametren 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	AB	51	}	
		3	2003	A	68		}
	Udhop ←	4	2	D	10	}	
	2 →	5	52	AB	60		}
		6	12	AB	28	}	
		7	1	D	60		}
	11 ←	8	11	AB	11	}	
		9	51	AB	60		}
		10	12	AB	26	}	
(6) (10)	8 →	11	2000	A	40		}
		12	(A)			}	
		13	2000	A	08		}
		14	1	D	60	}	
		15	1	A	0C		}
		16	1	A	0F	}	
		17	2003	A	21		}
		18	2043	A	20	}	
	48 ←	19	48	AB	12		}
	Udhop ←	20	2003	A	28	}	
		21	2	D	10		}
	F → D →	22	45	AB	34	}	
		23	49	AB	35		}
		24	53	AB	60	}	
		25	44	AB	28		}
		26	1	D	60	}	
	32 ←	27	32	AB	11		}
		28	50	AB	35	}	
		29	51	AB	60		}
		30	44	AB	26	}	
		31	2042	A	64		}
	27 →	32	1	D	60	}	
		33	1	A	0C		}
		34	1	A	0F	}	
		35	2003	A	21		}
		36	2043	A	20	}	
	48 ←	37	48	AB	51		}
	48 ←	38	48	AB	12	}	
		39	0	B	21		}
	47 ←	40	47	AB	11	}	
		41	0	B	20		}
		42	44	AB	29	}	
		43	2000	A	40		}
(25) (30) (42)		44	(A)			}	
(22)	47 →	45	(0)	A	35		}
	Udhop ←	46	2	D	10	}	
	45 ← , 40 →	47	45	AB	50		}
	19 , 37 , 38 →	48	48	AB	30	}	
		49	40	A	00		}
		50	80	A	00	}	
		51	0	A	40		}
		52	2003	A	0E	}	
		53	0	A	0D		}

4-24-8

2000A 08	52A860	8A828	1D 60	7A811
51A860	8A826	2000A 40	0A 00	2000A 08
2000A 43 v	14A851 v	2003A 68 v	2D 10 v	1D 60 v
1A 0C v	1A 0F v	2003A 21 v	2043A 20 v	48A812 v
2003A 28 v	2D 10 v	45A834 v	49A835 v	53A860 v
44A828 v	1D 60 v	32A811 v	50A835 v	51A860 v
44A826 v	2042A 64 v	1D 60 v	1A 0C v	1A 0F v
2003A 21 v	2043A 20 v	48A851 v	48A812 v	0B 21 v
47A811 v	0B 20 v	44A829 v	2000A 40 v	0A 00 v
0A 35 v	2D 10 v	45A850 v	<u>48A830 v</u>	40A 00 v

0

307 33