

REGNECENTRALEN

DANSK INSTITUT FOR MATEMATIKMASKINER

UOFFICIEL SEKVEN

SEKVEN
BETEGNELSE

Peter Naur nr. 5.
12. februar 1960

TRYKNING AF VINKLER I TIDS- OG
BUE-ENHEDER (60-TAL SYSTEM)

Indhop	Indgang	Udgang
0A8 16 Bs, 23(3+d)d	$C(AR) = x \geq 0$ $x = h/24 + m/24 \times 60$ $+ s/24 \times 60 \times 60$	Positiv vinkel trykkes i tidsenheder Eksempel: Programpar. Trykning B 02352 , 13 17 32.99, , 23 59 59.99, B 02330 , 8 5 36,
3A8 16 Bs, 23(3+d)d	$C(AR) = x$ $x = G/360 + M/360 \times 60$ $+ S/360 \times 60 \times 60$	Vilkaarlig vinkel trykkes som fortegn, grader (0- 360), minutter (0-60) og sekunder (0-60). Eksempler: Programpar. Trykning B 02352 , -227 18 55.77, , - 45 12 26.01, B 02330 , 188 58 7,
9A8 16 Bs, 23(3+d)d	$C(AR) = x$ $x = G/360 \times 60 + M/360 \times 60$ $+ S/360 \times 60 \times 60$	Positiv vinkel trykkes som grader, minutter og sekun- der. Eksempler: Programpar. Trykning B 02352 , 227 18 55.77, , 45 12 26.01, B 02330 , 188 58 7,

Kodelængde 0 - 36

Beg.adr. lige

Grundpar.: skalafaktor

Programparameteren styrer sekundtrykningens trimning.

Undersekvens NL 1 (trykprogrammet), med skala-
faktor = 1035A00 i hac 1565

Arbejdsceller: I sekvensen

NB: Paa grund af afrunding vil sekunderne kunne trykkes som 60.0.

h, m, s →	0	9 A 4D	MR:= x/15
	1	33 A8 6B	
	2	10 A8 10	
+ G ₁₀ M, S →	3	8 A8 11	Test for -
	4	34 A8 08	Skift fortegn
	5	34 A8 41	
	6	4 A 3B	Tryk
	7	9 A8 10	
3 →	8	2 A 3B	Tryk mellemslag
+ G ₁ M, S →	9	2042 A 24	MR:= AR
2 →	10	30 A8 74	Gem IRD
	11	1 D 60	Hent sekundtrimning
	12	28 A8 28	
	13	36 A8 2A	x 360
	14	26 A8 34	Gem IRB
	15	2 A 35	IRB:= 2
25 →	16	2047 B 35	IRB:= IRB-1
	17	34 A8 08	Gem vinkel
	18	28 A 0D	Forbered trykning
	19	1572 A 16	
	20	B 8 2 3 3 0	Tryk h, m eller G, M
	21	32 A8 30	
	22	34 A8 40	Hent vinkel
	23	28 A 4D	Brykdel til MR
	24	33 A8 2A	x 60
	25	16 A8 33	Test IRB
	26	(0) A 35	Retabler IRB
	27	1572 A 16	
	28	(A)	12, Tryk sekunder
	29	32 A8 10	
	30	(0) A 75	Retabler IRD
21, 29 →	31	2 D 10	Hop tilbage
	32	32 A8 30	Stop
	33	60 A 00	1, 24
	34	A	4, 5, 17, 22
	35	A	
	36	360 A 00	13
		1565 E 3	Sæt skalafaktor i trykprogram
		1035 A 00	
		37 E8 3	