

DATASAAB 8164

A6300.00.36

TABELLSAMLING

DATASAAB

TABELLSAMLING

SAAB AKTIEBOLAG

DATASAAB

Linköping, Sverige

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Tabell 0:1	Operationslista D21.
Tabell 0:2	Operationslista D22.
Tabell 1	Potenser av 2 och 8.
Tabell 2	KONVERTERING.
Tabell 2:1	Heltalskonvertering (1—5 siffror), oktalt—decimalt—oktalt.
Tabell 2:2	Heltalskonvertering (1—8 siffror), oktalt—decimalt—oktalt.
Tabell 2:3	Maskintal i enkel precision till/från decimalt bråktal.
Tabell 2:4	Maskintal i dubbel precision till/från decimalt tal.
Tabell 2:5	Flytande talrepresentation till decimalt tal. Beräkning.
Tabell 2:6	Flytande talrepresentation till decimalt tal. Nomogram.
Tabell 3:1	Intern 7-bitskod. ALGOL-GENIUS, DAC2.
Tabell 3:2	Strängkonvertering i ALGOL-GENIUS och DAC2 (D21).
Tabell 3:3	Strängkonvertering i ALGOL-GENIUS och DAC3 (D22).
Tabell 4	HÅLKORTSKOD.
Tabell 4:1	Standard EL.
Tabell 4:2	Standard F.
Tabell 5	HÅLREMSEKOD.
Tabell 5:1	Algolflex.
Tabell 5:2	Flexowriter.
Tabell 5:3	Telex.
Tabell 5:4	Talremsa.
Tabell 6	DIVERSE TECKENKODER.
Tabell 6:1	Fjärrskrivmaskin.

TABELL 0:1

OPERATIONSLISTA D21 (maskinoperationer)

AVKODNING			
Op nr	Pseudonym	Op nr	Pseudonym
00	+	40	—
01	C+	41	C—
02	D+	42	D—
03	ABS	43	—ABS
04	*	44	L*
05	/	45	L/
06	=	46	=C
07	+ =	47	+ =C
10	AS=	50	MAS=
11	LEFT=	51	RIGHT=
12	MR=	52	MR=C
13	C+MR	53	P
14	Λ		
15	←	55	L←
16	→	56	L→
17	C→	57	LC→
20	NORM	60	LNORM
21	+1		
22	GOTO	62	IGOTO
23	+GOTO	63	—GOTO
24	OVGOTO	64	NOVGOTO
25	STOP		
26	PR		
27	DO		

KODNING		
Tillämpningsområde m. m.	Pseudonym	Op nr
Aritmetik Addition, subtraktion m.m.	+	00
	—	40
	C+	01
	C—	41
	D+	02
	D—	42
	=	06
	=C	46
	+ =	07
	+ =C	47
Multiplikation och division :	*	04
	L*	44
	/	05
	L/	45
Administration Överföringar från : AR till minnet MR till minnet minnet till MR MsR till MR Omdispositioner i : AR ARMR Bilda absolutbeloppet av ARM (AR) : Varvräkning : Stopp med hopp : Utför viss instr : Ovillkorliga hopp : Villkorliga hopp efter : teckentest i : MsR AR(ARMR) spilltest i AR (ARMR)	AS=	10
	MAS=	50
	LEFT=	11
	RIGHT=	51
	MR=	12
	MR=C	52
	C+MR	13
	P	53
	Λ	14
	←	15
	→	16
	C→	17
	NORM	20
	L←	55
	L→	56
	LC→	57
	LNORM	60
	ABS	03
	—ABS	43
	+1	21
	STOP	25
	DO	27
	GOTO	22
	PR	26
	IGOTO	62
	+GOTO	23
	—GOTO	63
	OVGOTO	24
	NOVGOTO	64

TABELL 0:2

OPERATIONSLISTA D22 (maskinoperationer)

Avkodningsdel

AVKODNING			
Op nr	Pseudonym	Op nr	Pseudonym
00	+	40	—
01	C+	41	C—
02	D+	42	D—
03	ABS	53	—ABS
04	*	44	L*
05	/	45	L/
06	=	46	=C
07	+ =	47	+ = C
10	EAS=	50	MAS=
11	LEFT=	51	RIGHT=
12	MR=	52	MR= C
13	C+ MR	53	P
14	AND	54	OR
15	←	55	L←
16	→	56	L→
17	C→	57	LC→
20	NORM	60	LNORM
21	+1	61	Z=
22	GOTO	62	IGOTO
23	+GOTO	63	—GOTO
24	OVGOTO	64	NOVGOTO
25	STOP	65	NZGOTO
26	PR	66	PGOTO
27	DO	67	RGOTO
1)30	F+	1)70	F—
1)31	FC+	1)71	FC—
32	C+XR	72	XR=
33	CT+XR	73	+XR
1)34	F*	74	LC+
1)35	F/	75	L=
2)36	+CHAS	2)76	—CHAS

AVKODNING			
Op nr	Pseudonym	Op nr	Pseudonym
2)7700	AD	2)7740	SD
2)7701	ZAD	2)7741	CPD
2)7702	MCH	2)7742	CPCH
2)7703	EDIT	2)7743	TRANS
2)7704	PK	2)7744	TOCHAS
2)7710	ADI	2)7750	SDI
2)7711	ZADI	2)7751	CPDI
2)7712	MCHI	2)7752	CPCHI
2)7713	LOCH	2)7753	STCH
2)7714	TOD	2)7754	TOB
2)7715	←D	2)7755	→D
7720	ARMR	7760	SCALL
7721	XR=AR	7761	CXR=AR
7722	=XR	7762	MR=XR
7723	T=XR	7763	TMR=XR
7724	PRIEA	7764	PRIDA
7725	IVIEA	7765	IVIDA
7726	=TR	7766	TR=AR
7727	IDA	7767	ZABR
1)7734	TOF		
1)7735	FCO		
7736	C+TR	7776	TR=
		7777	MW

1) Option till D22 (enhet för flytande räkning)
2) Option till D22 (enhet för teckenbearbetning)

TABELL 0:2

OPERATIONSLISTA D22 (maskinoperationer)

Kodningsdel 1

KODNING		
Operation	Pseudonym	Op nr
Addition	+	00
Subtraktion	—	40
Töm AR, addera	C+	01
Töm AR, subtrahera	C—	41
Lång addition	D+	02
Lång subtraktion	D—	42
Multiplikation, kort produkt	*	04
Multiplikation, lång produkt	L*	44
Division, kort dividend	/	05
Division, lång dividend	L/	45
Bilda /ar+mr/	ABS	03
Bilda —/ar+mr/	—ABS	43
Logisk multiplikation	AND	14
Logisk addition	OR	54
Skriv	=	06
Skriv, töm	=C	46
Addera, skriv	+ =	07
Addera, skriv, töm	+ =C	47
Skriv AR ₈₋₂₃	EAS= el. AS=	10
Skriv AR ₆₋₂₃	MAS=	50
Skriv AR ₀₋₁₁	LEFT=	11
Skriv AR ₁₂₋₂₃	RIGHT=	51
Skriv noll	Z=	61
Skriv MR	MR=	12
Skriv MR, töm	MR=C	52
Skriv AR, MR	L=	75
Skriv TR	TR=	7776
Skriv XR	XR=	72

KODNING		
Operation	Pseudonym	Op nr
Tag till MR	C+MR	13
Tag till AR, MR	LC+	74
Tag till TR	C+TR	7736
Tag till XR	C+XR	32
Tag dubbelt till XR	CT+XR	33
Öka XR	+XR	73
Byt AR, MR	ARMR	7720
MSR till MR och XR1	P el. ASTOMR	53
AR till TR	=TR	7726
AR till XR	=XR	7722
AR dubbelt till XR	T=XR	7723
MR till XR	MR=XR	7762
MR dubbelt till XR	TMR=XR	7763
TR till AR	TR=AR	7766
XR med tecken till AR	XR=AR	7721
XR utan tecken till AR	CXR=AR	7761
Kort vänsterskift	← el. SHL	15
Långt vänsterskift	L← el. LSHL	55
Kort högerskift	→ el. SHR	16
Långt högerskift	L→ el. LSHR	56
Kort högerskift, utan tecken	C→ el. CSHR	17
Långt högerskift, utan tecken	LC→ el. LCSHR	57
Kort normalisering	NORM	20
Lång normalisering	LNORM	60
Varvräkning	+1	21
Ovillkorligt hopp	GOTO	22
Hoppa på 1	IGOTO	62
Hoppa på icke noll	NZGOTO	65
Hoppa på plus	+GOTO	23
Hoppa på minus	—GOTO	63
Hoppa på spill	OVGOTO	24
Hoppa på icke spill	NOVGOTO	64

TABELL 0:2

OPERATIONSLISTA D22 (maskinoperationer)

Kodningsdel 2

KODNING		
Operation	Pseudonym	Op nr
Stopp med hopp	STOP	25
Hopp med lagring av orderadress	PR el. GOTOPR	26
Utför	DO	27
Flytta	MW	7777
Programanrop	PGOTO	66
Övervakaranrop	SCALL	7760
Avbrottsåterhopp	RGOTO	67
Noll till ABR-position	ZABR	7767
Tillåt programavbrott	PRIEA	7724
Förbjud programavbrott	PRIDA	7764
Tillåt intervallavbrott	IVIEA	7725
Förbjud intervallavbrott	IVIDA	7765
Flytande addition	F+	1) 30
Flytande subtraktion	F—	1) 70
Flytande tag	FC+	1) 31
Flytande tag minus	FC—	1) 71
Flytande multiplikation	F*	1) 34
Flytande division	F/	1) 35
Konvertera till flytande tal	TOF	1) 7734
Bilda komplement	FCO	1) 7735

1) Option till D22 (enhet för flytande räkning)
2) Option till D22 (enhet för teckenbearbetning)

KODNING		
Operation	Pseudonym	Op nr
Decimal addition, omedelbar	AD	2) 7700
Decimal addition, omedelbar operand	ADI	2) 7710
Decimal subtraktion	SD	2) 7740
Decimal subtraktion, omedelbar operand	SDI	2) 7750
Nollställ och addera	ZAD	2) 7701
Nollställ och addera, omedelbar operand	ZADI	2) 7711
Skriv tecken	STCH	2) 7753
Tag tecken	LOCH	2) 7713
Flytta tecken	MCH	2) 7702
Flytta tecken, omedelbar operand	MCHI	2) 7712
Redigera	EDIT	2) 7703
Konvertera till decimaltal	TOD	2) 7714
Konvertera till binärtal	TOB	2) 7754
Öka teckenadress	+CHAS	2) 36
Minska teckenadress	—CHAS	2) 76
Decimalt vänsterskift	←D el. SHLD	2) 7715
Decimalt högerskift	→D el. SHRD	2) 7755
Jämför decimalt	CPD	2) 7741
Jämför decimalt, omedelbar operand	CPDI	2) 7751
Jämför teckennis	CPCH	2) 7742
Jämför teckennis, omedelbar operand	CPCHI	2) 7752
Översätt	TRANS	2) 7743
Packa	PK	2) 7704
Packa upp	TOCHAS	2) 7744

TABELL 1

Potenser av 2 och 8

	2 ⁿ	n	2 ⁻ⁿ	
8 ⁰	1	0	1.0	8 ⁰
	2	1	0.5	
	4	2	0.25	
8 ¹	8	3	0.125	8 ⁻¹
	16	4	0.062 5	
	32	5	0.031 25	
8 ²	64	6	0.015 625	8 ⁻²
	128	7	0.007 812 5	
	256	8	0.003 906 25	
8 ³	512	9	0.001 953 125	8 ⁻³
	1 024	10	0.000 976 562 5	
	2 048	11	0.000 488 281 25	
8 ⁴	4 096	12	0.000 244 140 625	8 ⁻⁴
	8 192	13	0.000 122 070 312 5	
	16 384	14	0.000 061 035 156 25	
8 ⁵	32 768	15	0.000 030 517 578 125	8 ⁻⁵
	65 536	16	0.000 015 258 789 062 5	
	131 072	17	0.000 007 629 394 531 25	
8 ⁶	262 144	18	0.000 003 814 697 265 625	8 ⁻⁶
	524 288	19	0.000 001 907 348 632 812 5	
	1 048 576	20	0.000 000 953 674 316 406 25	
8 ⁷	2 097 152	21	0.000 000 476 837 158 203 125	8 ⁻⁷
	4 194 304	22	0.000 000 238 418 579 101 562 5	
	8 388 608	23	0.000 000 119 209 289 550 781 25	
8 ⁸	16 777 216	24	0.000 000 059 604 644 775 390 625	8 ⁻⁸
	33 554 432	25	0.000 000 029 802 322 387 695 312 5	
	67 108 864	26	0.000 000 014 901 161 193 847 656 25	
8 ⁹	134 217 728	27	0.000 000 007 450 580 596 923 828 125	8 ⁻⁹
	268 435 456	28	0.000 000 003 725 290 298 461 914 062 5	
	536 870 912	29	0.000 000 001 862 645 149 230 957 031 25	
8 ¹⁰	1 073 741 824	30	0.000 000 000 931 322 574 615 478 515 625	8 ⁻¹⁰
	2 147 483 648	31	0.000 000 000 465 661 287 307 739 257 812 5	
	4 294 967 296	32	0.000 000 000 232 830 643 653 869 628 906 25	
8 ¹¹	8 589 934 592	33	0.000 000 000 116 415 321 826 934 814 453 125	8 ⁻¹¹
	17 179 869 184	34	0.000 000 000 058 207 660 913 467 407 226 562 5	
	34 359 738 368	35	0.000 000 000 029 103 830 456 733 703 613 281 25	
8 ¹²	68 719 476 736	36	0.000 000 000 014 551 915 228 366 851 806 640 625	8 ⁻¹²
	137 438 953 472	37	0.000 000 000 007 275 957 614 183 425 903 320 312 5	
	274 877 906 944	38	0.000 000 000 003 637 978 807 091 712 951 660 156 25	
8 ¹³	549 755 813 888	39	0.000 000 000 001 818 989 403 545 856 475 830 078 125	8 ⁻¹³
	1 099 511 627 776	40	0.000 000 000 000 909 494 701 772 928 237 915 039 062 5	
	2 199 023 255 552	41	0.000 000 000 000 454 747 350 886 464 118 957 519 531 25	
8 ¹⁴	4 398 046 511 104	42	0.000 000 000 000 227 373 675 443 232 059 478 759 765 625	8 ⁻¹⁴
	8 796 093 022 208	43	0.000 000 000 000 113 686 837 721 616 029 739 379 882 812 5	
	17 592 186 044 416	44	0.000 000 000 000 056 843 418 860 808 014 869 689 941 406 25	
8 ¹⁵	35 184 372 088 832	45	0.000 000 000 000 028 421 709 430 404 007 434 844 970 203 125	8 ⁻¹⁵
	70 368 744 177 664	46	0.000 000 000 000 014 210 854 715 202 003 717 422 485 101 562 5	
	140 737 488 355 328	47	0.000 000 000 000 007 105 427 357 601 001 858 711 242 550 781 25	
8 ¹⁶	281 474 976 710 656	48	0.000 000 000 000 003 552 713 678 800 500 929 355 621 275 390 625	8 ⁻¹⁶

TABELL 2:1

Heltalskonvertering (1-5 siffror)

OCT — DEC — OCT

OCT: 0000-1777 DEC: 0000-1023

OCT								
4 →	0	1	2	3	4	5	6	7
1-3	Decimal motsvarighet							
000	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007
001	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015
002	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023
003	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031
004	0032	0033	0034	0035	0036	0037	0038	0039
005	0040	0041	0042	0043	0044	0045	0046	0047
006	0048	0049	0050	0051	0052	0053	0054	0055
007	0056	0057	0058	0059	0060	0061	0062	0063
010	0064	0065	0066	0067	0068	0069	0070	0071
011	0072	0073	0074	0075	0076	0077	0078	0079
012	0080	0081	0082	0083	0084	0085	0086	0087
013	0088	0089	0090	0091	0092	0093	0094	0095
014	0096	0097	0098	0099	0100	0101	0102	0103
015	0104	0105	0106	0107	0108	0109	0110	0111
016	0112	0113	0114	0115	0116	0117	0118	0119
017	0120	0121	0122	0123	0124	0125	0126	0127
020	0128	0129	0130	0131	0132	0133	0134	0135
021	0136	0137	0138	0139	0140	0141	0142	0143
022	0144	0145	0146	0147	0148	0149	0150	0151
023	0152	0153	0154	0155	0156	0157	0158	0159
024	0160	0161	0162	0163	0164	0165	0166	0167
025	0168	0169	0170	0171	0172	0173	0174	0175
026	0176	0177	0178	0179	0180	0181	0182	0183
027	0184	0185	0186	0187	0188	0189	0190	0191
030	0192	0193	0194	0195	0196	0197	0198	0199
031	0200	0201	0202	0203	0204	0205	0206	0207
032	0208	0209	0210	0211	0212	0213	0214	0215
033	0216	0217	0218	0219	0220	0221	0222	0223
034	0224	0225	0226	0227	0228	0229	0230	0231
035	0232	0233	0234	0235	0236	0237	0238	0239
036	0240	0241	0242	0243	0244	0245	0246	0247
037	0248	0249	0250	0251	0252	0253	0254	0255

OCT								
4 →	0	1	2	3	4	5	6	7
1-3	Decimal motsvarighet							
100	0512	0513	0514	0515	0516	0517	0518	0519
101	0520	0521	0522	0523	0524	0525	0526	0527
102	0528	0529	0530	0531	0532	0533	0534	0535
103	0536	0537	0538	0539	0540	0541	0542	0543
104	0544	0545	0546	0547	0548	0549	0550	0551
105	0552	0553	0554	0555	0556	0557	0558	0559
106	0560	0561	0562	0563	0564	0565	0566	0567
107	0568	0569	0570	0571	0572	0573	0574	0575
110	0576	0577	0578	0579	0580	0581	0582	0583
111	0584	0585	0586	0587	0588	0589	0590	0591
112	0592	0593	0594	0595	0596	0597	0598	0599
113	0600	0601	0602	0603	0604	0605	0606	0607
114	0608	0609	0610	0611	0612	0613	0614	0615
115	0616	0617	0618	0619	0620	0621	0622	0623
116	0624	0625	0626	0627	0628	0629	0630	0631
117	0632	0633	0634	0635	0636	0637	0638	0639
120	0640	0641	0642	0643	0644	0645	0646	0647
121	0648	0649	0650	0651	0652	0653	0654	0655
122	0656	0657	0658	0659	0660	0661	0662	0663
123	0664	0665	0666	0667	0668	0669	0670	0671
124	0672	0673	0674	0675	0676	0677	0678	0679
125	0680	0681	0682	0683	0684	0685	0686	0687
126	0688	0689	0690	0691	0692	0693	0694	0695
127	0696	0697	0698	0699	0700	0701	0702	0703
130	0704	0705	0706	0707	0708	0709	0710	0711
131	0712	0713	0714	0715	0716	0717	0718	0719
132	0720	0721	0722	0723	0724	0725	0726	0727
133	0728	0729	0730	0731	0732	0733	0734	0735
134	0736	0737	0738	0739	0740	0741	0742	0743
135	0744	0745	0746	0747	0748	0749	0750	0751
136	0752	0753	0754	0755	0756	0757	0758	0759
137	0760	0761	0762	0763	0764	0765	0766	0767

OCT								
4 →	0	1	2	3	4	5	6	7
1-3	Decimal motsvarighet							
040	0256	0257	0258	0259	0260	0261	0262	0263
041	0264	0265	0266	0267	0268	0269	0270	0271
042	0272	0273	0274	0275	0276	0277	0278	0279
043	0280	0281	0282	0283	0284	0285	0286	0287
044	0288	0289	0290	0291	0292	0293	0294	0295
045	0296	0297	0298	0299	0300	0301	0302	0303
046	0304	0305	0306	0307	0308	0309	0310	0311
047	0312	0313	0314	0315	0316	0317	0318	0319
050	0320	0321	0322	0323	0324	0325	0326	0327
051	0328	0329	0330	0331	0332	0333	0334	0335
052	0336	0337	0338	0339	0340	0341	0342	0343
053	0344	0345	0346	0347	0348	0349	0350	0351
054	0352	0353	0354	0355	0356	0357	0358	0359
055	0360	0361	0362	0363	0364	0365	0366	0367
056	0368	0369	0370	0371	0372	0373	0374	0375
057	0376	0377	0378	0379	0380	0381	0382	0383
060	0384	0385	0386	0387	0388	0389	0390	0391
061	0392	0393	0394	0395	0396	0397	0398	0399
062	0400	0401	0402	0403	0404	0405	0406	0407
063	0408	0409	0410	0411	0412	0413	0414	0415
064	0416	0417	0418	0419	0420	0421	0422	0423
065	0424	0425	0426	0427	0428	0429	0430	0431
066	0432	0433	0434	0435	0436	0437	0438	0439
067	0440	0441	0442	0443	0444	0445	0446	0447
070	0448	0449	0450	0451	0452	0453	0454	0455
071	0456	0457	0458	0459	0460	0461	0462	0463
072	0464	0465	0466	0467	0468	0469	0470	0471
073	0472	0473	0474	0475	0476	0477	0478	0479
074	0480	0481	0482	0483	0484	0485	0486	0487
075	0488	0489	0490	0491	0492	0493	0494	0495
076	0496	0497	0498	0499	0500	0501	0502	0503
077	0504	0505	0506	0507	0508	0509	0510	0511

OCT								
4 →	0	1	2	3	4	5	6	7
1-3	Decimal motsvarighet							
140	0768	0769	0770	0771	0772	0773	0774	0775
141	0776	0777	0778	0779	0780	0781	0782	0783
142	0784	0785	0786	0787	0788	0789	0790	0791
143	0792	0793	0794	0795	0796	0797	0798	0799
144	0800	0801	0802	0803	0804	0805	0806	0807
145	0808	0809	0810	0811	0812	0813	0814	0815
146	0816	0817	0818	0819	0820	0821	0822	0823
147	0824	0825	0826	0827	0828	0829	0830	0831
150	0832	0833	0834	0835	0836	0837	0838	0839
151	0840	0841	0842	0843	0844	0845	0846	0847
152	0848	0849	0850	0851	0852	0853	0854	0855
153	0856	0857	0858	0859	0860	0861	0862	0863
154	0864	0865	0866	0867	0868	0869	0870	0871
155	0872	0873	0874	0875	0876	0877	0878	0879
156	0880	0881	0882	0883	0884	0885	0886	0887
157	0888	0889	0890	0891	0892	0893	0894	0895
160	0896	0897	0898	0899	0900	0901	0902	0903
161	0904	0905	0906	0907	0908	0909	0910	0911
162	0912	0913	0914	0915	0916	0917	0918	0919
163	0920	0921	0922	0923	0924	0925	0926	0927
164	0928	0929	0930	0931	0932	0933	0934	0935
165	0936	0937	0938	0939	0940	0941	0942	0943
166	0944	0945	0946	0947	0948	0949	0950	0951
167	0952	0953	0954	0955	0956	0957	0958	0959
170	0960	0961	0962	0963	0964	0965	0966	0967
171	0968	0969	0970	0971	0972	0973	0974	0975
172	0976	0977	0978	0979	0980	0981	0982	0983
173	0984	0985	0986	0987	0988	0989	0990	0991
174	0992	0993	0994	0995	0996	0997	0998	0999
175	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
176	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015
177	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023

Hjälpstabell för konvertering av oktala tal > 3777 och decimala tal > 2047	
OCT — DEC	
4000—	2048
10000—	4096
14000—	6144
20000—	8192
24000—	10240
30000—	12288
34000—	14336
40000—	16384
44000—	18432
50000—	20480
54000—	22528
60000—	24576
64000—	26624
70000—	28672
74000—	30720

TABELL 2:1

Heltalskonvertering (1-5 siffror)

OCT — DEC — OCT

OCT: 2000-3777 DEC: 1024-2047

OCT								
4.→	0	1	2	3	4	5	6	7
1.-3.	Decimal motsvarighet							
200	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031
201	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039
202	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047
203	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055
204	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063
205	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071
206	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079
207	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087
210	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095
211	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103
212	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111
213	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119
214	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127
215	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135
216	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143
217	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151
220	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159
221	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167
222	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175
223	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183
224	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191
225	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199
226	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207
227	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215
230	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223
231	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231
232	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239
233	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247
234	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255
235	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263
236	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271
237	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279

OCT								
4.→	0	1	2	3	4	5	6	7
1.-3.	Decimal motsvarighet							
240	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287
241	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295
242	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303
243	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311
244	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319
245	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327
246	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335
247	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343
250	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351
251	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359
252	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367
253	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375
254	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383
255	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391
256	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399
257	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407
260	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415
261	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423
262	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431
263	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439
264	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447
265	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455
266	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463
267	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471
270	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479
271	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487
272	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495
273	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503
274	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511
275	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519
276	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527
277	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535

Hjälptabell för konvertering av oktala tal > 3777 och decimala tal > 2047

OCT — DEC	
4000—	2048
10000—	4096
14000—	6144
20000—	8192
24000—	10240
30000—	12288
34000—	14336
40000—	16384
44000—	18432
50000—	20480
54000—	22528
60000—	24576
64000—	26624
70000—	28672
74000—	30720

OCT								
4.→	0	1	2	3	4	5	6	7
1.-3.	Decimal motsvarighet							
300	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543
301	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551
302	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559
303	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567
304	1568	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575
305	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582	1583
306	1584	1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591
307	1592	1593	1594	1595	1596	1597	1598	1599
310	1600	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607
311	1608	1609	1610	1611	1612	1613	1614	1615
312	1616	1617	1618	1619	1620	1621	1622	1623
313	1624	1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631
314	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639
315	1640	1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647
316	1648	1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655
317	1656	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663
320	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671
321	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679
322	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687
323	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695
324	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703
325	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711
326	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719
327	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727
330	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735
331	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743
332	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751
333	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759
334	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767
335	1768	1769	1770	1771	1772	1773	1774	1775
336	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783
337	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791

OCT								
4.→	0	1	2	3	4	5	6	7
1.-3.	Decimal motsvarighet							
340	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799
341	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807
342	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815
343	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823
344	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831
345	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839
346	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847
347	1848	1848	1850	1851	1852	1853	1854	1855
350	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863
351	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871
352	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879
353	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887
354	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895
355	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903
356	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911
357	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919
360	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927
361	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935
362	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943
363	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
364	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
365	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
366	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
367	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
370	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
371	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
372	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
373	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
374	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
375	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
376	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
377	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047

TABELL 2:2

Heltalskonvertering (1-8 siffror)
OCT — DEC — OCT

Innehållet i de oktala positionerna nr:

motsvaras av det decimala heltalet

1—2	dec	3—4	dec	5—6	dec	7—8	dec
01	262 144	01	4 096	01	64	01	1
02	524 288	02	8 192	02	128	02	2
03	786 432	03	12 288	03	192	03	3
04	1 048 576	04	16 384	04	256	04	4
05	1 310 720	05	20 480	05	320	05	5
06	1 572 864	06	24 576	06	384	06	6
07	1 835 008	07	28 672	07	448	07	7
08	2 097 152	10	32 768	10	512	10	8
11	2 359 296	11	36 864	11	576	11	9
12	2 621 440	12	40 960	12	640	12	10
13	2 883 584	13	45 056	13	704	13	11
14	3 145 728	14	49 152	14	768	14	12
15	3 407 872	15	53 248	15	832	15	13
16	3 670 016	16	57 344	16	896	16	14
17 ¹⁾	3 932 160	17	61 440	17	960	17	15
20	4 194 304	20	65 536	20	1 024	20	16
21	4 456 448	21	69 632	21	1 088	21	17
22	4 718 592	22	73 728	22	1 152	22	18
23	4 980 736	23	77 824	23	1 216	23	19
24	5 242 880	24	81 920	24	1 280	24	20
25	5 505 024	25	86 016	25	1 344	25	21
26	5 767 168	26	90 112	26	1 408	26	22
27	6 029 312	27	94 208	27	1 472	27	23
30	6 291 456	30	98 304	30	1 536	30	24
31	6 553 600	31	102 400	31	1 600	31	25
32	6 815 744	32	106 496	32	1 664	32	26
33	7 077 888	33	110 592	33	1 728	33	27
34	7 340 032	34	114 688	34	1 792	34	28
35	7 602 176	35	118 784	35	1 856	35	29
36	7 864 320	36	122 880	36	1 920	36	30
37	8 126 464	37	126 976	37	1 984	37	31
		40	131 072	40	2 048	40	32
		41	135 168	41	2 112	41	33
		42	139 264	42	2 176	42	34
		43	143 360	43	2 240	43	35
		44	147 456	44	2 304	44	36
		45	151 552	45	2 368	45	37
		46	155 648	46	2 432	46	38
		47	159 744	47	2 496	47	39
		50	163 840	50	2 560	50	40
		51	167 936	51	2 624	51	41
		52	172 032	52	2 688	52	42
		53	176 128	53	2 752	53	43
		54	180 224	54	2 816	54	44
		55	184 320	55	2 880	55	45
		56	188 416	56	2 944	56	46
		57	192 512	57	3 008	57	47
		60	196 608	60	3 072	60	48
		61	200 704	61	3 136	61	49
		62	204 800	62	3 200	62	50
		63	208 896	63	3 264	63	51
		64	212 992	64	3 328	64	52
		65	217 088	65	3 392	65	53
		66	221 184	66	3 456	66	54
		67	225 280	67	3 520	67	55
		70	229 376	70	3 584	70	56
		71	233 472	71	3 648	71	57
		72	237 568	72	3 712	72	58
		73	241 664	73	3 776	73	59
		74	245 760	74	3 840	74	60
		75	249 856	75	3 904	75	61
		76	253 952	76	3 968	76	62
		77	258 048	77	4 032	77	63

Ex. 1: konvertera 1234567 (OCT)
till decimalt heltal.

a. positionsindelning:
01 23 45 67

b. decimala motsvarigheter:
01 — 262 144
23 — 77 824
45 — 2 368
67 — 55

c. summa 342 391 = svar

Ex. 2: konvertera 76543211 (OCT)
(negativt tal) till dec heltal.

a. bilda komplementet:

	8	8	8	8	8	8	8	8
✗	0	0	0	0	0	0	0	0
—	7	6	5	4	3	2	1	1
	0	1	2	3	4	5	6	7

b. beräkna decimala motsvarigheten
enl. Ex. 1:a—c.

c. tillfoga minustecknet
svar: — 342391

Ex. 3: konvertera det decimala 2345678
till oktal form

a. sök närmast 2 345 678
mindre tal i tab 2 097 152
motsv. 10 i oktal
position 1—2.

b. skillnadens närmast 248 526
mindre tal i tab 245 760
motsv. 74 i oktal
position 3—4.

c. skillnadens närmast 2 766
mindre tal i tab 2 752
motsv. 53 i oktal
position 5—6.

d. skillnaden:
motsv. 16 i oktal
position 7—8.

e. svar: 10 74 53 16 (OCT)

Ex. 4: konvertera det decimala — 2345678
till oktal form

a. konvertera + 2 345 678 enl. ex. 3:a—e

b. bilda komplementet:

	88	88	88	88
✗	00	00	00	00
—	10	74	53	16

67 03 24 62 = svar

¹⁾ Maxvärde för pos 1—2 i ALGOL-GENIUS
heltalsrepresentation

TABELL 2:3

Maskintal i enkel precision ⇔ Decimalt bråktal

Maskintal enkel prec.	Motsvarande decimala bråktal	Maskintal enkel prec.	Motsvarande decimala bråktal	Maskintal enkel prec.	Motsvarande decimala bråktal
kol. 1	kol. 2	kol. 1	kol. 2	kol. 1	kol. 2
3463 1463	0.900	0020 3045	0.008	0000 1300	0.000 061 0
3400	.875 000 0	0020	.007 812 5	0000 0767	0.000 060
3146 3146	.800	0016 2540	.007	0643	. 050
3000	.750 000 0	0014 2234	.006	0520	. 040
2631 4632	.700	0014	.005 859 4	0400	. 030 5
2400	.625 000 0	0012 1727	.005	0374	. 030
2314 6315	.600	0010 1422	.004	0300	. 022 9
2000	.500	0010	.003 906 3	0250	. 020
1463 1463	.400	0006 1116	.003	0200	. 015 2
1400	.375 000 0	0004 0611	.002	0140	. 011 4
1146 3146	.300	0004 0	.001 953 1	0124	. 010
1000	.250 000 0	0003 4	.001 709 0	0113	0.000 009
0631 4632	.200	0003 0	.001 464 8	0103	. 008
0400	.125 000 0	0002 4	.001 220 7	0100	. 007 6
0340	.109 375 0	0002 0305	.001	0000 0073	0.000 007
0314 6315	.100	0002 0	.000 976 6	0062	. 006
0300	0.093 750 0	0001 6576	.000 900	0052	. 005
0270 2437	.090	0001 5067	.000 800	0042	. 004
0243 6561	.080	0001 4	.000 732 4	0040	. 003 8
0240	.078 125 0	0001 3360	.000 700	0034	. 003 3
0217 2703	.070	0001 1651	.000 600	0031	. 003
0200	.062 500 0	0001 0142	.000 500	0030	. 002 9
0172 7024	.060	0001 0	.000 488 3	0024	. 002 4
0146 3146	.050	0000 6433	.000 400	0020	. 002
0140	.046 875 0	4725	. 300	0014	. 001 4
0121 7270	.040	40	. 244 1	0010	. 001
0100	.031 250 0	34	. 213 6	0000 0010	0.000 000 9
0075 3412	.030	3216	. 200	0007	. 000 8
0050 7534	.020	30	. 183 1	0006	. 000 7
0040	.015 625 0	24	. 152 6	0005	. 000 6
0034	.013 671 9	20	. 122 1	0004	. 000 5
0030	.011 718 8	1507	. 100	0003	. 000 4
0024 3656	.010	14	0.000 091 5	0003	. 000 3
0024	0.009 765 6	1363	. 090	0002	. 000 2
0022 3351	.009	1237	. 080	0000 0001	0.000 000 1
0020 3045	.008	1113	. 070		
0020	.007 812 5	10	. 061 0		

Tabellen avses användas på följande sätt:			
Maskintal → Dec bråktal: Utgå från tal med fetstil i kol. 1		Dec bråktal → Maskintal Utgå från tal med fetstil i kol. 2	
Ex.: 0065 4300		Ex.: 0.026 146	0062
0040	= 0.015 625 0	4	0520
0024	009 765 6	1	1507
0001 4	000 732 4	6	0014 2234
0000 03	022 9	2	0050 7534
0065 4300	→ 0.026 146	0.026 146	→ 0065 4301

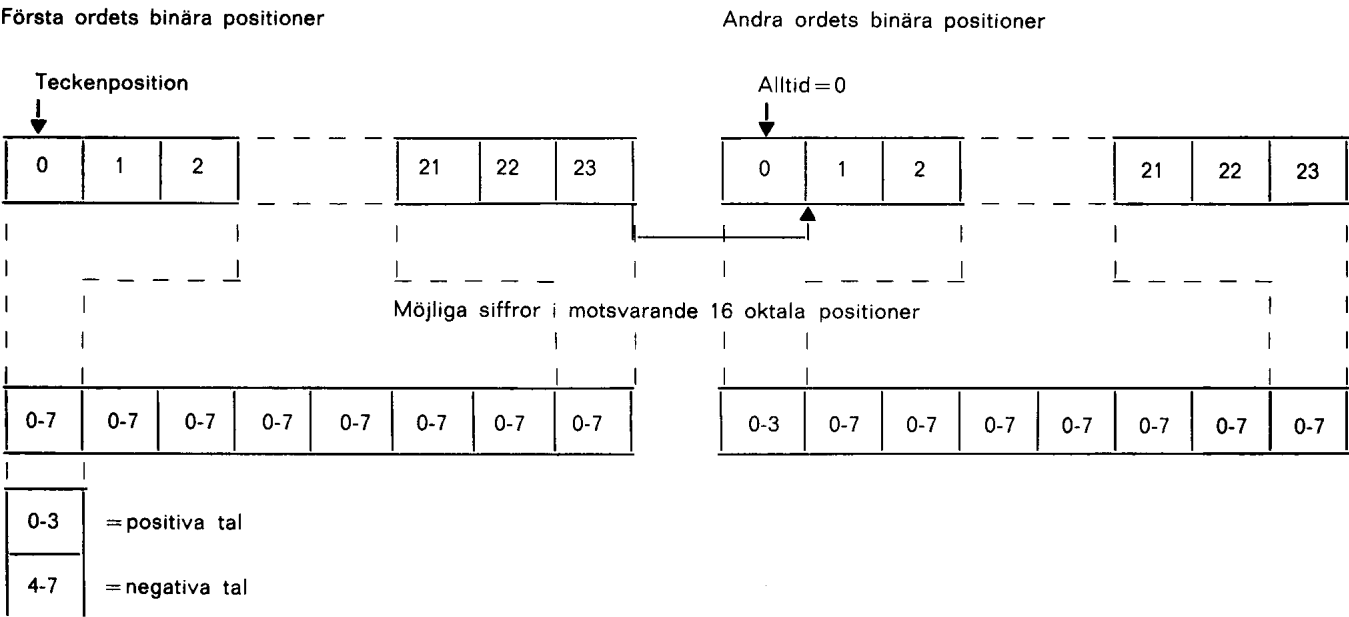
OBS!
OKTAL
ADDITION

TABELL 2:4

Maskintal i dubbel precision ⇔ Decimaltal

Grunder för användning

Oktal representation vid dubbel ordlängd



Ex. 1: Sök det decimala tal som representeras med 1234 5670 1234 5670₈

↓

OBS! Vid subtraktion "lånas" 4 till denna position.

Närmast	1234	5670	1234	5670	
lägre,	—1217	2702	2172	7025,	enl. sid. 2:4 — 8=dec. 0.32
Närmast	0015	2765	3041	6643	
lägre,	—0015	2375	3635	5443,	enl. sid. 2:4 — 7=dec. 0.00 65
Närmast	0367	3204	1200		
lägre,	—0363	1050	1515,	enl. sid. 2:4 — 6=dec. 0.00 00 29	
Närmast	0004	2133	7463		
lägre,	—0004	2075	1022,	enl. sid. 2:4 — 5=dec. 0.00 00 00 54	
Närmast	0036	6441			
lägre,	—0035	1513,	enl. sid. 2:4 — 4=dec. 0.00 00 00 00 17		
Närmast	01	4726			
lägre,	—1	4620,	enl. sid. 2:4 — 3=dec. 0.00 00 00 00 00 93		
Närmast	106				
lägre,	—106,	enl. sid. 2:4 — 2=dec. 0.00 00 00 00 00 00 99			

Svar: 0.32 65 29 54 17 93 99

Ex. 2: Sök oktala representationen av decimala 0.76 5433

76 • 10 ^{−2}	enl. sid. 2:4 — 8 =	3024	3656	0243	6561
54 • 10 ^{−4}	enl. sid. 2:4 — 7 = +0013	0362	1735	4577	
33 • 10 ^{−6}	enl. sid. 2:4 — 6 = +0000	0424	3227	5356	
Svar: 0.765433 ₁₀	= +3037	4665	1431	0736	

↑

OBS! Höjning på 4 i denna position

TABELL 2:4

Maskintal i dubbel precision ↔ Decimaltal

Maskintalsrepr dubbel precision				Motsv dec. tal
0000	0000	0000	0000	01×10^{-16}
0000	0000	0000	0000	71
0000	0000	0000	0001	72
0000	0000	0000	0001	01×10^{-14}
0000	0000	0000	0001	02
0000	0000	0000	0002	03
0000	0000	0000	0003	04
0000	0000	0000	0004	05
0000	0000	0000	0004	06
0000	0000	0000	0005	07
0000	0000	0000	0006	08
0000	0000	0000	0006	09
0000	0000	0000	0007	10
0000	0000	0000	0010	11
0000	0000	0000	0010	12
0000	0000	0000	0011	13
0000	0000	0000	0012	14
0000	0000	0000	0013	15
0000	0000	0000	0013	16
0000	0000	0000	0014	17
0000	0000	0000	0015	18
0000	0000	0000	0015	19
0000	0000	0000	0016	20
0000	0000	0000	0017	21
0000	0000	0000	0017	22
0000	0000	0000	0020	23
0000	0000	0000	0021	24
0000	0000	0000	0022	25
0000	0000	0000	0022	26
0000	0000	0000	0023	27
0000	0000	0000	0024	28
0000	0000	0000	0024	29
0000	0000	0000	0025	30
0000	0000	0000	0026	31
0000	0000	0000	0027	32
0000	0000	0000	0027	33
0000	0000	0000	0030	34
0000	0000	0000	0031	35
0000	0000	0000	0031	36
0000	0000	0000	0032	37
0000	0000	0000	0033	38
0000	0000	0000	0033	39
0000	0000	0000	0034	40
0000	0000	0000	0035	41
0000	0000	0000	0036	42
0000	0000	0000	0036	43
0000	0000	0000	0037	44
0000	0000	0000	0040	45
0000	0000	0000	0040	46
0000	0000	0000	0041	47
0000	0000	0000	0042	48
0000	0000	0000	0042	49
0000	0000	0000	0043	50

Maskintalsrepr dubbel precision				Motsv dec. tal
0000	0000	0000	0044	51×10^{-14}
0000	0000	0000	0045	52
0000	0000	0000	0045	53
0000	0000	0000	0046	54
0000	0000	0000	0047	55
0000	0000	0000	0047	56
0000	0000	0000	0050	57
0000	0000	0000	0051	58
0000	0000	0000	0052	59
0000	0000	0000	0052	60
0000	0000	0000	0053	61
0000	0000	0000	0054	62
0000	0000	0000	0054	63
0000	0000	0000	0055	64
0000	0000	0000	0056	65
0000	0000	0000	0056	66
0000	0000	0000	0057	67
0000	0000	0000	0060	68
0000	0000	0000	0061	69
0000	0000	0000	0061	70
0000	0000	0000	0062	71
0000	0000	0000	0063	72
0000	0000	0000	0063	73
0000	0000	0000	0064	74
0000	0000	0000	0065	75
0000	0000	0000	0065	76
0000	0000	0000	0066	77
0000	0000	0000	0067	78
0000	0000	0000	0070	79
0000	0000	0000	0070	80
0000	0000	0000	0071	81
0000	0000	0000	0072	82
0000	0000	0000	0072	83
0000	0000	0000	0073	84
0000	0000	0000	0074	85
0000	0000	0000	0075	86
0000	0000	0000	0075	87
0000	0000	0000	0076	88
0000	0000	0000	0077	89
0000	0000	0000	0077	90
0000	0000	0000	0100	91
0000	0000	0000	0101	92
0000	0000	0000	0101	93
0000	0000	0000	0102	94
0000	0000	0000	0103	95
0000	0000	0000	0104	96
0000	0000	0000	0104	97
0000	0000	0000	0105	98
0000	0000	0000	0106	99

TABELL 2:4

Maskintal i dubbel precision ↔ Decimaltal

Maskintalsrepr dubbel precision				Motsv dec. tal
0000	0000	0000	0106	01×10^{-12}
0000	0000	0000	0215	02
0000	0000	0000	0323	03
0000	0000	0000	0431	04
0000	0000	0000	0540	05
0000	0000	0000	0646	06
0000	0000	0000	0755	07
0000	0000	0000	1063	08
0000	0000	0000	1171	09
0000	0000	0000	1300	10
0000	0000	0000	1406	11
0000	0000	0000	1514	12
0000	0000	0000	1623	13
0000	0000	0000	1731	14
0000	0000	0000	2040	15
0000	0000	0000	2146	16
0000	0000	0000	2254	17
0000	0000	0000	2363	18
0000	0000	0000	2471	19
0000	0000	0000	2577	20
0000	0000	0000	2706	21
0000	0000	0000	3014	22
0000	0000	0000	3122	23
0000	0000	0000	3231	24
0000	0000	0000	3337	25
0000	0000	0000	3446	26
0000	0000	0000	3554	27
0000	0000	0000	3662	28
0000	0000	0000	3771	29
0000	0000	0000	4077	30
0000	0000	0000	4205	31
0000	0000	0000	4314	32
0000	0000	0000	4422	33
0000	0000	0000	4531	34
0000	0000	0000	4637	35
0000	0000	0000	4745	36
0000	0000	0000	5054	37
0000	0000	0000	5162	38
0000	0000	0000	5270	39
0000	0000	0000	5377	40
0000	0000	0000	5505	41
0000	0000	0000	5613	42
0000	0000	0000	5722	43
0000	0000	0000	6030	44
0000	0000	0000	6137	45
0000	0000	0000	6245	46
0000	0000	0000	6353	47
0000	0000	0000	6462	48
0000	0000	0000	6570	49
0000	0000	0000	6676	50

Maskintalsrepr dubbel precision				Motsv dec. tal
0000	0000	0000	7005	51×10^{-12}
0000	0000	0000	7113	52
0000	0000	0000	7222	53
0000	0000	0000	7330	54
0000	0000	0000	7436	55
0000	0000	0000	7545	56
0000	0000	0000	7653	57
0000	0000	0000	7761	58
0000	0000	0001	0070	59
0000	0000	0001	0176	60
0000	0000	0001	0304	61
0000	0000	0001	0413	62
0000	0000	0001	0521	63
0000	0000	0001	0630	64
0000	0000	0001	0736	65
0000	0000	0001	1044	66
0000	0000	0001	1153	67
0000	0000	0001	1261	68
0000	0000	0001	1367	69
0000	0000	0001	1476	70
0000	0000	0001	1604	71
0000	0000	0001	1713	72
0000	0000	0001	2021	73
0000	0000	0001	2127	74
0000	0000	0001	2236	75
0000	0000	0001	2344	76
0000	0000	0001	2452	77
0000	0000	0001	2561	78
0000	0000	0001	2667	79
0000	0000	0001	2775	80
0000	0000	0001	3104	81
0000	0000	0001	3212	82
0000	0000	0001	3321	83
0000	0000	0001	3427	84
0000	0000	0001	3535	85
0000	0000	0001	3644	86
0000	0000	0001	3752	87
0000	0000	0001	4060	88
0000	0000	0001	4167	89
0000	0000	0001	4275	90
0000	0000	0001	4404	91
0000	0000	0001	4512	92
0000	0000	0001	4620	93
0000	0000	0001	4727	94
0000	0000	0001	5035	95
0000	0000	0001	5143	96
0000	0000	0001	5252	97
0000	0000	0001	5360	98
0000	0000	0001	5467	99

TABELL 2:4

Maskintal i dubbel precision ⇔ Decimaltal

Maskintalsrepr dubbel precision				Motsv dec. tal
0000	0000	0001	5575	01×10^{-10}
0000	0000	0003	3372	02
0000	0000	0005	1167	03
0000	0000	0006	6764	04
0000	0000	0010	4560	05
0000	0000	0012	2355	06
0000	0000	0014	0152	07
0000	0000	0015	5747	08
0000	0000	0017	3544	09
0000	0000	0021	1341	10
0000	0000	0022	7136	11
0000	0000	0024	4732	12
0000	0000	0026	2527	13
0000	0000	0030	0324	14
0000	0000	0031	6121	15
0000	0000	0033	3716	16
0000	0000	0035	1513	17
0000	0000	0036	7310	18
0000	0000	0040	5105	19
0000	0000	0042	2701	20
0000	0000	0044	0476	21
0000	0000	0045	6273	22
0000	0000	0047	4070	23
0000	0000	0051	1665	24
0000	0000	0052	7462	25
0000	0000	0054	5257	26
0000	0000	0056	3054	27
0000	0000	0060	0650	28
0000	0000	0061	6445	29
0000	0000	0063	4242	30
0000	0000	0065	2037	31
0000	0000	0066	7634	32
0000	0000	0070	5431	33
0000	0000	0072	3226	34
0000	0000	0074	1023	35
0000	0000	0075	6617	36
0000	0000	0077	4414	37
0000	0000	0101	2211	38
0000	0000	0103	0006	39
0000	0000	0104	5603	40
0000	0000	0106	3400	41
0000	0000	0110	1175	42
0000	0000	0111	6772	43
0000	0000	0113	4566	44
0000	0000	0115	2363	45
0000	0000	0117	0160	46
0000	0000	0120	5755	47
0000	0000	0122	3552	48
0000	0000	0124	1347	49
0000	0000	0125	7144	50

Maskintalsrepr dubbel precision				Motsv dec. tal
0000	0000	0127	4741	51×10^{-10}
0000	0000	0131	2535	52
0000	0000	0133	0032	53
0000	0000	0134	6127	54
0000	0000	0136	3724	55
0000	0000	0140	1521	56
0000	0000	0141	7316	57
0000	0000	0143	5113	58
0000	0000	0145	2710	59
0000	0000	0147	0504	60
0000	0000	0150	6301	61
0000	0000	0152	4076	62
0000	0000	0154	1673	63
0000	0000	0155	7470	64
0000	0000	0157	5265	65
0000	0000	0161	3062	66
0000	0000	0163	0657	67
0000	0000	0164	6453	68
0000	0000	0166	4250	69
0000	0000	0170	2045	70
0000	0000	0171	7642	71
0000	0000	0173	5437	72
0000	0000	0175	3234	73
0000	0000	0177	1031	74
0000	0000	0200	6626	75
0000	0000	0202	4422	76
0000	0000	0204	2217	77
0000	0000	0206	0014	78
0000	0000	0207	5611	79
0000	0000	0211	3406	80
0000	0000	0213	1203	81
0000	0000	0214	7000	82
0000	0000	0216	4575	83
0000	0000	0220	2371	84
0000	0000	0222	0166	85
0000	0000	0223	5763	86
0000	0000	0225	3560	87
0000	0000	0227	1355	88
0000	0000	0230	7152	89
0000	0000	0232	4747	90
0000	0000	0234	2544	91
0000	0000	0236	0340	92
0000	0000	0237	6135	93
0000	0000	0241	3732	94
0000	0000	0243	1527	95
0000	0000	0244	7324	96
0000	0000	0246	5121	97
0000	0000	0250	2716	98
0000	0000	0252	0513	99

TABELL 2:4

Maskintal i dubbel precision ⇌ Decimaltal

Maskintalsrepr dubbel precision				Motsv dec. tal
0000	0000	0253	6307	01 × 10 ⁻⁸
0000	0000	0527	4617	02
0000	0000	1003	3126	03
0000	0000	1257	1436	04
0000	0000	1532	7745	05
0000	0000	2006	6255	06
0000	0000	2262	4564	07
0000	0000	2536	3074	08
0000	0000	3012	1403	09
0000	0000	3265	7712	10
0000	0000	3541	6222	11
0000	0001	0015	4531	12
0000	0001	0271	3041	13
0000	0001	0545	1350	14
0000	0001	1020	7660	15
0000	0001	1274	6167	16
0000	0001	1550	4477	17
0000	0001	2024	3006	18
0000	0001	2300	1315	19
0000	0001	2553	7625	20
0000	0001	3027	6134	21
0000	0001	3303	4444	22
0000	0001	3557	2753	23
0000	0002	0033	1263	24
0000	0002	0306	7572	25
0000	0002	0562	6101	26
0000	0002	1035	4411	27
0000	0002	1312	2720	28
0000	0002	1566	1230	29
0000	0002	2041	7537	30
0000	0002	2315	6047	31
0000	0002	2571	4356	32
0000	0002	3045	2666	33
0000	0002	3321	1175	34
0000	0002	3574	7504	35
0000	0003	0050	6014	36
0000	0003	0324	4323	37
0000	0003	0600	2633	38
0000	0003	1054	1142	39
0000	0003	1327	7452	40
0000	0003	1603	5761	41
0000	0003	2057	4271	42
0000	0003	2333	2600	43
0000	0003	2607	1107	44
0000	0003	3062	7417	45
0000	0003	3336	5726	46
0000	0003	3612	4236	47
0000	0004	0066	2545	48
0000	0004	0342	1055	49
0000	0004	0615	7364	50

Maskintalsrepr dubbel precision				Motsv dec. tal
0000	0004	1071	5674	51 × 10 ⁻⁸
0000	0004	1345	4203	52
0000	0004	1621	2512	53
0000	0004	2075	1022	54
0000	0004	2350	7331	55
0000	0004	2624	5641	56
0000	0004	3100	4150	57
0000	0004	3354	2460	58
0000	0004	3630	0767	59
0000	0005	0103	7277	60
0000	0005	0357	5606	61
0000	0005	0633	4115	62
0000	0005	1107	2425	63
0000	0005	1363	0734	64
0000	0005	1636	7244	65
0000	0005	2112	5553	66
0000	0005	2366	4063	67
0000	0005	2642	2372	68
0000	0005	3116	0701	69
0000	0005	3371	7211	70
0000	0005	3645	5520	71
0000	0006	0121	4030	72
0000	0006	0375	2337	73
0000	0006	0651	0647	74
0000	0006	1124	7156	75
0000	0006	1400	5466	76
0000	0006	1654	3775	77
0000	0006	2130	2304	78
0000	0006	2404	0614	79
0000	0006	2657	7123	80
0000	0006	3133	5433	81
0000	0006	3407	3742	82
0000	0006	3663	2252	83
0000	0007	0137	0561	84
0000	0007	0412	7071	85
0000	0007	0666	5400	86
0000	0007	1142	3707	87
0000	0007	1416	2217	88
0000	0007	1672	0526	89
0000	0007	2145	7036	90
0000	0007	2421	5345	91
0000	0007	2675	3655	92
0000	0007	3151	2164	93
0000	0007	3425	0474	94
0000	0007	3700	7003	95
0000	0010	0154	5312	96
0000	0010	0430	3622	97
0000	0010	0704	2131	98
0000	0010	1160	0441	99

TABELL 2:4

Maskintal i dubbel precision ↔ Decimalt tal

Maskintalsrepr dubbel precision				Motsv dec. tal
0000	0010	1433	6750	01 × 10 ⁻⁶
0000	0020	3067	5720	02
0000	0031	0523	4671	03
0000	0041	2157	3641	04
0000	0051	3613	2611	05
0000	0062	1247	1561	06
0000	0072	2703	0531	07
0000	0103	0336	7501	08
0000	0113	1772	6452	09
0000	0123	3426	5422	10
0000	0134	1062	4372	11
0000	0144	2516	3342	12
0000	0155	0152	2312	13
0000	0165	1606	1262	14
0000	0175	3242	0233	15
0000	0206	0675	7203	16
0000	0216	2331	6153	17
0000	0226	3765	5123	18
0000	0237	1421	4073	19
0000	0247	3055	3044	20
0000	0260	0511	2014	21
0000	0270	2145	0764	22
0000	0300	3600	7734	23
0000	0311	1234	6704	24
0000	0321	2670	5654	25
0000	0332	0324	4625	26
0000	0342	1760	3575	27
0000	0352	3414	2545	28
0000	0363	1050	1515	29
0000	0373	2504	0465	30
0000	0404	0137	7436	31
0000	0414	1573	6406	32
0000	0424	3227	5356	33
0000	0435	0663	4326	34
0000	0445	2317	3276	35
0000	0455	3753	2246	36
0000	0466	1407	1217	37
0000	0476	3043	0167	38
0000	0507	0476	7137	39
0000	0517	2132	6107	40
0000	0527	3566	5057	41
0000	0540	1222	4027	42
0000	0550	2656	3000	43
0000	0561	0312	1750	44
0000	0571	1746	0720	45
0000	0601	3401	7670	46
0000	0612	1035	6640	47
0000	0622	2471	5611	48
0000	0633	0125	4561	49
0000	0643	1561	3531	50

Maskintalsrepr dubbel precision				Motsv dec. tal
0000	0653	3215	2501	51 × 10 ⁻⁶
0000	0664	0651	1451	52
0000	0674	2305	0421	53
0000	0704	3740	7372	54
0000	0715	1374	6342	55
0000	0725	3030	5312	56
0000	0736	0464	4262	57
0000	0746	2120	3232	58
0000	0756	3554	2202	59
0000	0767	1210	1153	60
0000	0777	2644	0123	61
0000	1010	0277	7073	62
0000	1020	1733	6043	63
0000	1030	3367	5013	64
0000	1041	1023	3764	65
0000	1051	2457	2734	66
0000	1062	0113	1704	67
0000	1072	1547	0654	68
0000	1102	3202	7624	69
0000	1113	0636	6574	70
0000	1123	2272	5545	71
0000	1133	3726	4515	72
0000	1144	1362	3465	73
0000	1154	3016	2435	74
0000	1165	0452	1405	75
0000	1175	2106	0356	76
0000	1205	3541	7326	77
0000	1216	1175	6276	78
0000	1226	2631	5246	79
0000	1237	0265	4216	80
0000	1247	1721	3166	81
0000	1257	3355	2137	82
0000	1270	1011	1107	83
0000	1300	2445	0057	84
0000	1311	0100	7027	85
0000	1321	1534	5777	86
0000	1331	3170	4747	87
0000	1342	0624	3720	88
0000	1352	2260	2670	89
0000	1362	3714	1640	90
0000	1373	1350	0610	91
0000	1403	3003	7560	92
0000	1414	0437	6531	93
0000	1424	2073	5501	94
0000	1434	3527	4451	95
0000	1445	1163	3421	96
0000	1455	2617	2371	97
0000	1466	0253	1341	98
0000	1476	1707	0312	99

TABELL 2:4

Maskintal i dubbel precision ↔ Decimalt tal

Maskintalsrepr dubbel precision				Motsv dec. tal
0000	1506	3342	7262	01 × 10 ⁻⁴
0000	3215	2705	6544	02
0000	4724	2250	6025	03
0000	6433	1613	5307	04
0001	0142	1156	4571	05
0001	1651	0521	4053	06
0001	3360	0064	3334	07
0001	5066	3427	2616	08
0001	6575	2772	2100	09
0002	0304	2335	1362	10
0002	2013	1700	0643	11
0002	3522	1243	0125	12
0002	5231	0605	7407	13
0002	6740	0150	6671	14
0003	0446	3513	6152	15
0003	2155	3056	5434	16
0003	3664	2421	4716	17
0003	5373	1764	4200	18
0003	7102	1327	3462	19
0004	0611	0672	2743	20
0004	2320	0235	2225	21
0004	4026	3600	1507	22
0004	5535	3143	0771	23
0004	7244	2506	0252	24
0005	0753	2050	7534	25
0005	2462	1413	7016	26
0005	4171	0756	6300	27
0005	5700	0321	5561	28
0005	7406	3664	5043	29
0006	1115	3227	4325	30
0006	2624	2572	3607	31
0006	4333	2135	3071	32
0006	6042	1500	2352	33
0006	7551	1043	1634	34
0007	1260	0406	1116	35
0007	2766	3751	0400	36
0007	4475	3313	7661	37
0007	6204	2656	7143	38
0007	7713	2221	6425	39
0010	1422	1564	5707	40
0010	3131	1127	5170	41
0010	4640	0472	4452	42
0010	6347	0035	3734	43
0011	0055	3400	3216	44
0011	1564	2743	2477	45
0011	3273	2306	1761	46
0011	5002	1651	1243	47
0011	6511	1214	0525	48
0012	0220	0557	0007	49
0012	1727	0121	7270	50

Maskintalsrepr dubbel precision				Motsv dec. tal
0012	3435	3464	6552	51 × 10 ⁻⁴
0012	5144	3027	6034	52
0012	6653	2372	5316	53
0013	0362	1735	4577	54
0013	2071	1300	4061	55
0013	3600	0643	3343	56
0013	5307	0206	2625	57
0013	7015	3551	2106	58
0014	0524	3114	1370	59
0014	2233	2457	0652	60
0014	3742	2022	0134	61
0014	5451	1364	7416	62
0014	7160	0727	6677	63
0015	0667	0272	6161	64
0015	2375	3635	5443	65
0015	4104	3200	4725	66
0015	5613	2543	4206	67
0015	7322	2106	3470	68
0016	1031	1451	2752	69
0016	2540	1014	2234	70
0016	4247	0357	1515	71
0016	5755	3722	0777	72
0016	7464	3265	0261	73
0017	1173	2627	7543	74
0017	2702	2172	7024	75
0017	4411	1535	6306	76
0017	6120	1100	5570	77
0017	7627	0443	5052	78
0020	1336	0006	4334	79
0020	3044	3351	3615	80
0020	4553	2714	3077	81
0020	6262	2257	2361	82
0020	7771	1622	1643	83
0021	1500	1165	1124	84
0021	3207	0530	0406	85
0021	4716	0072	7670	86
0021	6424	3435	7152	87
0022	0133	3000	6433	88
0022	1642	2343	5715	89
0022	3351	1706	5177	90
0022	5060	1251	4461	91
0022	6567	0614	3743	92
0023	0276	0157	3224	93
0023	2004	3522	2506	94
0023	3513	3065	1770	95
0023	5222	2430	1252	96
0023	6731	1773	0533	97
0024	0440	1336	0015	98
0024	2147	0700	7277	99

TABELL 2:4

Maskintal i dubbel precision ↔ Decimaltal

Maskintalsrepr dubbel precision				Motsv dec. tal
0024	3656	0243	6561	01×10^{-2}
0050	7534	0507	5341	02
0075	3412	0753	4122	03
0121	7270	1217	2703	04
0146	3146	1463	1463	05
0172	7024	1727	0244	06
0217	2702	2172	7024	07
0243	6560	2436	5605	08
0270	2436	2702	4366	09
0314	6314	3146	3146	10
0341	2172	3412	1727	11
0365	6050	3656	0510	12
0412	1727	0121	7270	13
0436	5605	0365	6051	14
0463	1463	0631	4632	15
0507	5341	1075	3412	16
0534	1217	1341	2173	17
0560	5075	1605	0754	18
0605	0753	2050	7534	19
0631	4631	2314	6315	20
0656	0507	2560	5075	21
0702	4365	3024	3656	22
0727	0243	3270	2437	23
0753	4121	3534	1217	24
1000	0000	0000	0000	25
1024	3656	0243	6561	26
1050	7534	0507	5341	27
1075	3412	0753	4122	28
1121	7270	1217	2703	29
1146	3146	1463	1463	30
1172	7024	1727	0244	31
1217	2702	2172	7024	32
1243	6560	2436	5605	33
1270	2436	2702	4366	34
1314	6314	3146	3146	35
1341	2172	3412	1727	36
1365	6050	3656	0510	37
1412	1727	0121	7270	38
1436	5605	0365	6051	39
1463	1463	0631	4632	40
1507	5341	1075	3412	41
1534	1217	1341	2173	42
1560	5075	1605	0754	43
1605	0753	2050	7534	44
1631	4631	2314	6315	45
1656	0507	2560	5075	46
1702	4365	3024	3656	47
1727	0243	3270	2437	48
1753	4121	3534	1217	49
2000	0000	0000	0000	50

Maskintalsrepr dubbel precision				Motsv dec. tal
2024	3656	0243	6561	51×10^{-2}
2050	7534	0507	5341	52
2075	3412	0753	4122	53
2121	7270	1217	2703	54
2146	3146	1463	1463	55
2172	7024	1727	0244	56
2217	2702	2172	7024	57
2243	6560	2436	5605	58
2270	2436	2702	4366	59
2314	6314	3146	3146	60
2341	2172	3412	1727	61
2365	6050	3656	0510	62
2412	1727	0121	7270	63
2436	5605	0365	6051	64
2463	1463	0631	4632	65
2507	5341	1075	3412	66
2534	1217	1341	2173	67
2560	5075	1605	0754	68
2605	0753	2050	7534	69
2631	4631	2314	6315	70
2656	0507	2560	5075	71
2702	4365	3024	3656	72
2727	0243	3270	2437	73
2753	4121	3534	1217	74
3000	0000	0000	0000	75
3024	3656	0243	6561	76
3050	7534	0507	5341	77
3075	3412	0753	4122	78
3121	7270	1217	2703	79
3146	3146	1463	1463	80
3172	7024	1727	0244	81
3217	2702	2172	7024	82
3243	6560	2436	5605	83
3270	2436	2702	4366	84
3314	6314	3146	3146	85
3341	2172	3412	1727	86
3365	6050	3656	0510	87
3412	1727	0121	7270	88
3436	5605	0365	6051	89
3463	1463	0631	4632	90
3507	5341	1075	3412	91
3534	1217	1341	2173	92
3560	5075	1605	0754	93
3605	0753	2050	7534	94
3631	4631	2314	6315	95
3656	0507	2560	5075	96
3702	4365	3024	3656	97
3727	0243	3270	2437	98
3753	4121	3534	1217	99

TABELL 2:6

Flytande talrepresentation → Decimaltal

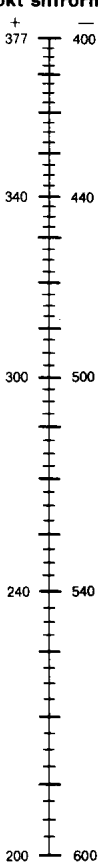
Nomogram för konvertering av flytande tal till decimala tal

Sök först upp karakteristiken C (de 3 första oktala siffrorna) i tabellen för att få fram motsvarande N och T. Sätt värdet av T på den mellersta skalan och mantissan på den oktala (vänstra) skalan. Drag en linje mellan dessa två punkter. Läs resultatet på den högra (decimala) skalan och multiplicera med 10^N. D21:s och D22:s flytande talrepresentation förutsättes.

Mantissans oktala representation (de tre första okt siffrorna)

Karakteristikans representation (de tre första oktala siffrorna) ,000g-776g och motsvarande N- och T-värden

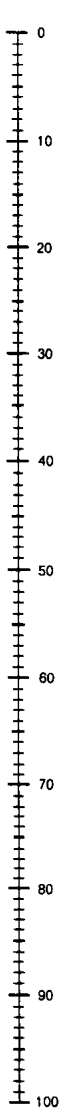
Skala för T-värdet



C	N	T
000	-39	14.0
002	-39	39.3
004	-39	64.6
006	-38	5.9
010	-38	31.2
012	-38	56.5
014	-38	81.7
016	-37	23.0
020	-37	48.3
022	-37	73.6
024	-36	14.9
026	-36	40.2
030	-36	65.5
032	-35	6.8
034	-35	32.0
036	-35	57.3
040	-35	82.6
042	-34	23.9
044	-34	49.2
046	-34	74.5
050	-33	15.8
052	-33	41.1
054	-33	66.3
056	-32	7.6
060	-32	32.9
062	-32	58.2
064	-32	83.5
066	-31	24.8
070	-31	50.1
072	-31	75.3
074	-30	16.6
076	-30	41.9
100	-30	67.2
102	-29	8.5
104	-29	33.8
106	-29	59.1
110	-28	0.4
112	-28	25.6
114	-28	50.9
116	-28	76.2
120	-27	17.5
122	-27	42.8
124	-27	68.1
126	-26	9.4
130	-26	34.6
132	-26	59.9
134	-25	1.2
136	-25	26.5
140	-25	51.8
142	-25	77.1
144	-24	18.4
146	-24	43.6
150	-24	68.9
152	-23	10.2
154	-23	35.5
156	-23	60.8
160	-22	2.1
162	-22	27.4
164	-22	52.7
166	-22	77.9
170	-21	19.2
172	-21	44.5
174	-21	69.8
176	-20	11.1

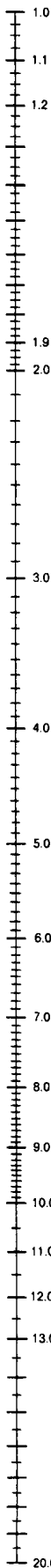
C	N	T
200	-20	36.4
202	-20	61.7
204	-19	2.9
206	-19	28.2
210	-19	53.5
212	-19	78.8
214	-18	20.1
216	-18	45.4
220	-18	70.7
222	-17	12.0
224	-17	37.2
226	-17	62.5
230	-16	3.8
232	-16	29.1
234	-16	54.4
236	-16	79.7
240	-15	21.0
242	-15	46.2
244	-15	71.5
246	-14	12.8
250	-14	38.1
252	-14	63.4
254	-13	4.7
256	-13	30.0
260	-13	55.2
262	-13	80.5
264	-12	21.8
266	-12	47.1
270	-12	72.4
272	-11	13.7
274	-11	39.0
276	-11	64.3
300	-10	5.5
302	-10	30.8
304	-10	56.1
306	-10	81.4
310	-9	22.7
312	-9	48.0
314	-9	73.3
316	-8	14.5
320	-8	39.8
322	-8	65.1
324	-7	6.4
326	-7	31.7
330	-7	57.0
332	-7	82.3
334	-6	23.6
336	-6	48.8
340	-6	74.1
342	-5	15.4
344	-5	40.7
346	-5	66.0
350	-4	7.3
352	-4	32.6
354	-4	57.8
356	-4	83.1
360	-3	24.4
362	-3	49.7
364	-3	75.0
366	-2	16.3
370	-2	41.6
372	-2	66.8
374	-1	8.1
376	-1	33.4

C	N	T
400	-1	58.7
402	0	0.0
404	0	25.3
406	0	50.6
410	0	75.9
412	1	17.1
414	1	42.4
416	1	67.7
420	2	9.0
422	2	34.3
424	2	59.6
426	3	0.9
430	3	26.1
432	3	51.4
434	3	76.7
436	4	18.0
440	4	43.3
442	4	68.6
444	5	9.9
446	5	35.2
450	5	60.4
452	6	1.7
454	6	27.0
456	6	52.3
460	6	77.6
462	7	18.9
464	7	44.2
466	7	69.4
470	8	10.7
472	8	36.0
474	8	61.3
476	9	2.6
500	9	27.9
502	9	53.2
504	9	78.4
506	10	19.7
510	10	45.0
512	10	70.3
514	11	11.6
516	11	36.9
520	11	62.2
522	12	3.5
524	12	28.7
526	12	54.0
530	12	79.3
532	13	20.6
534	13	45.9
536	13	71.2
540	14	12.5
542	14	37.7
544	14	63.0
546	15	4.3
550	15	29.6
552	15	54.9
554	15	80.2
556	16	21.5
560	16	46.8
562	16	72.0
564	17	13.3
566	17	38.6
570	17	63.9
572	18	5.2
574	18	30.5
576	18	55.8



C	N	T
600	18	81.0
602	19	22.3
604	19	47.6
606	19	72.9
610	20	14.2
612	20	39.5
614	20	64.8
616	21	6.1
620	21	31.3
622	21	56.6
624	21	81.9
626	22	23.2
630	22	48.5
632	22	73.8
634	23	15.1
636	23	40.3
640	23	65.6
642	24	6.9
644	24	32.2
646	24	57.5
650	24	82.8
652	25	24.1
654	25	49.3
656	25	74.6
660	26	15.9
662	26	41.2
664	26	66.5
666	27	7.8
670	27	33.1
672	27	58.4
674	27	83.6
676	28	24.9
700	28	50.2
702	28	75.5
704	29	16.8
706	29	42.1
710	29	67.4
712	30	8.7
714	30	33.9
716	30	59.2
720	31	0.5
722	31	25.8
724	31	51.1
726	31	76.4
730	32	17.7
732	32	42.9
734	32	68.2
736	33	9.5
740	33	34.8
742	33	60.1
744	34	1.4
746	34	26.7
750	34	51.9
752	34	77.2
754	35	18.5
756	35	43.8
760	35	69.1
762	36	10.4
764	36	35.7
766	36	60.9
770	37	2.2
772	37	27.5
774	37	52.8
776	37	78.1

Decimal skala



Exempel: Konvertera det flytande talet 3721611 42751204.

Karakteristiken C är 426. Motsvarande värden på N och T är respektive 3 och 0.9. Sätt av 372 på den oktala skalan. Drag en linje mellan denna punkt och 0.9 på den mellersta skalan. Linjen skär den decimala skalan i 2.0. Svaret är 2.0 * 10³=2000.

OBS! att karakteristiken endast kan anta jämna värden, eftersom den utgöres av 8 bitar.

TABELL 3:1

Intern 7-bitskod för ALGOL-GENIUS och DAC 2 D21

B ₄ B ₃ B ₂ B ₁ (4, 5, 6 och 7 binära siffran)		B ₇ B ₆ B ₅ (kodens 1. 2. och 3. binära siffra)							
		Dec: 0	16	32	48	64	80	96	112
Dec	Binärt	Bin: 000	001	010	011	100	101	110	111
0	0000	NULL	SPACE	"	0	&	P		p
1	0001	BR	—	'	1	A	Q	a	q
2	0010	STOP		?	2	B	R	b	r
3	0011		11	:	3	C	S	c	s
4	0100		12	;	4	D	T	d	t
5	0101		ERROR		5	E	U	e	u
6	0110			)	6	F	V	f	v
7	0111			[	7	G	W	g	w
8	1000	HT	┐	]	8	H	X	h	x
9	1001			>	9	I	Y	i	y
10	1010		∨	=	10	J	Z	j	z
11	1011		∧	<	.	K	Å	k	å
12	1100	FF		↑	,	L	Ä	l	ä
13	1101	CR		*	—	M	Ö	m	ö
14	1110		≠	÷	+	N	É	n	DELETE
15	1111			/	%	O	Û	o	

Teckenförklaring:

- B₇=tecknets första binära siffra
(internationellt vedertagen beteckn.)
B₁=tecknets sista (sjunde) binära siffra
(internationellt vedertagen beteckn.)
NULL: tom, inget tecken, behandlas vid utmatning
som SPACE
BR: blank remsa
HT: horisontal tabulator
FF: frammatning av nytt formulär
CR: vagnretur + radframmatning
DELETE: radering
Tecknet 1/1: understrykning (001 0001)
Tecknet 1/2: vertikalt streck (001 0010)
Tecknet 2/1: apostrof (010 0001)
11: stansning i rad 11 och 0 i ett hålkort (för representation av —0)
12: stansning i rad 12 och 0 i ett hålkort (för representation av +0)
Tomma platser markerar oanvända koder.

Avläsnings exempel: R representeras

B₇ B₆ B₅ B₄ B₃ B₂ B₁
1 0 1 0 0 1 0 och
erhåller som D21-ordets 3. tecken det decimala värdet
80 + 2 = 82
erhåller som D21-ordets 2. tecken det decimala värdet
82 • 2⁷
erhåller som D21-ordets 1. tecken det decimala värdet
82 • 2¹⁴
Den oktala representationen varierar med tecknets plats
i D21-ordet enligt tabell 9.

TABELL 3:2

Strängkonvertering i ALGOL-GENIUS och DAC 2 D21

Konvertering av strängar till D21-ord och omvänt

1. Konvertering av sträng till D21-ord kan göras med utnyttjande av tabell 3:1 via binär till oktal representation eller av denna tabell direkt till oktal representation. Exempel: konvertera strängen DAC till oktalt helord.

D21-ordets binära positioner		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
D21-ordets användning för sträng repr		Inform		1. tecken						2. tecken						3. tecken									
D21-ordets oktala positioner		1		2		3		4		5		6		7		8									
Binär repr av D, A och C erhålls ur tabell 3:1	D			1 0 0 0 1 0 0						1 0 0 0 0 0 1						1 0 0 0 0 1 1									
	A																								
	C																								
Strängslut 3 tecken	DAC	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
Oktal repr av D, A och C erhålls ur tabell 3:2 sid. 3:2--2	DAC	3		4		2		2		0		3		0		3									
	D			4		2		0																	
	A					2		2		0		2													
	C											1		0		3									

Obs! Avläsningen beror av tecknets ordningsnummer i D21-ordet.

2. Konvertering av oktalt D21-ord till sträng sker enligt exemplet nedan:

Tolka de oktala helorden
44073147 och 26773000

Lösning:

A

(4)4073147

—404

33147

—330

147

—147

g

0

(2)6773000

—674

330

—330

I

Svar: Algol

Som synes använder man 1:a, 2:a resp. 3:e gruppen av siffror i tabellen beroende på om tecknet är det 1:a, 2:a eller 3:e i ett D21-ord.

TABELL 3:2

Strängkonvertering i ALGOL-GENIUS och DAC 2
D21

Tecken i D21ordet					Tecken i D21ordet					Tecken i D21ordet													
<table><tr><th>1.</th><th>2.</th><th>3.</th></tr></table>					1.	2.	3.	<table><tr><th>1.</th><th>2.</th><th>3.</th></tr></table>					1.	2.	3.	<table><tr><th>1.</th><th>2.</th><th>3.</th></tr></table>					1.	2.	3.
1.	2.	3.																					
1.	2.	3.																					
1.	2.	3.																					
NULL	000	000	000	NULL	8	340	160	070	8	Ä	560	270	134	Ä									
BR	004	002	001	BR	9	344	162	071	9	Ö	564	272	135	Ö									
STOP	010	004	002	STOP	10	350	164	072	10	É	570	274	136	É									
HT	044	022	011	HT	.	354	166	073	.	ü	574	276	137	ü									
FF	060	030	014	FF	,	360	170	074	,	a	604	302	141	a									
CR	064	032	015	CR	—	364	172	075	—	b	610	304	142	b									
SPACE	100	040	020	SPACE	+	370	174	076	+	c	614	306	143	c									
—	104	042	021	— (understrykn)	%	374	176	077	%	d	620	310	144	d									
	110	044	022	(vertikalstr)	&	400	200	100	&	e	624	312	145	e									
	150	064	032		A	404	202	101	A	f	630	314	146	f									
	154	066	033		B	410	204	102	B	g	634	316	147	g									
≠	174	076	037	≠	C	414	206	103	C	h	640	320	150	h									
"	200	100	040	"	D	420	210	104	D	i	644	322	151	i									
'	204	102	041	'	E	424	212	105	E	j	650	324	152	j									
?	210	104	042	?	F	430	214	106	F	k	654	326	153	k									
:	214	106	043	:	G	434	216	107	G	l	660	330	154	l									
;	220	110	044	;	H	440	220	110	H	m	664	332	155	m									
(	224	112	045	(	I	444	222	111	I	n	670	334	156	n									
)	230	114	046	)	J	450	224	112	J	o	674	336	157	o									
[	234	116	047	[	K	454	226	113	K	p	700	340	160	p									
]	240	120	050	]	L	460	230	114	L	q	704	342	161	q									
>	244	122	051	>	M	464	232	115	M	r	710	344	162	r									
=	250	124	052	=	N	470	234	116	N	s	714	346	163	s									
<	254	126	053	<	O	474	236	117	O	t	720	350	164	t									
	260	130	054		P	500	240	120	P	u	724	352	165	u									
*	264	132	055	*	Q	504	242	121	Q	v	730	354	166	v									
÷	270	134	056	÷	R	510	244	122	R	w	734	356	167	w									
/	274	136	057	/	S	514	246	123	S	x	740	360	170	x									
0	300	140	060	0	T	520	250	124	T	y	744	362	171	y									
1	304	142	061	1	U	524	252	125	U	z	750	364	172	z									
2	310	144	062	2	V	530	254	126	V	å	754	366	173	å									
3	314	146	063	3	W	534	256	127	W	ä	760	370	174	ä									
4	320	150	064	4	X	540	260	130	X	ö	764	372	175	ö									
5	324	152	065	5	Y	544	262	131	Y		770	374	176										
6	330	154	066	6	Z	550	264	132	Z	DELETE	774	376	177	DELETE									
7	334	156	067	7	Å	554	266	133	Å														

NULL: tom, inget tecken, behandlas vid utmatning som SPACE
BR: blank rēmsa
HT: horisontell tabulator
FF: frammatning av nytt formulär
CR: vagnretur+radframmatning
DELETE:radering

TABELL 3:3

Strängkonvertering i ALGOL-GENIUS och DAC 3 D22

Konvertering av strängar till D22-ord och omvänt.
1. Konvertering av sträng till D22-ord kan göras med utnyttjande av tabell 3:1 via binär till oktal representation eller av denna tabell direkt till oktal representation.
Exempel: konvertera strängen DAC till oktalt helord.

D22-ordets binära positioner		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
D22-ordets användning för strängrepresentation		1. tecken								2. tecken								3. tecken										
D22-ordets oktala positioner		1		2		3		4		5		6		7		8												
Binär repr av D, A och C erhålls ur tabell 3:1.	D	0	1	0	0	0	1	0	0	0								1										
	A											0	1	0	0	0	0	0	1									
	C																					1	1	0	0	0	0	1
Strängslut utmärks med en etta i första positionen för sista tecknet i strängen (här är C sista tecknet i strängen). För övriga tecken i strängen är första positionen=0.	DAC	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1			
Oktal repr av D, A och C erhålls ur tabell 3:3 sid. 3:3—2 (se anm. nedan).	DAC	2		1		0		4		0		7		0		3												
	D	2		1		0		4		0		4		0		4												
	A											4		0		4												
	C																					3		0		3		

TABELL 3:3

Strängkonvertering i ALGOL-GENIUS och DAC 3
D22

Tecken i D22-ordet					Tecken i D22-ordet					Tecken i D22-ordet				
1. 2. 3.					1. 2. 3.					1. 2. 3.				
NULL	000	000	000	NULL	8	160	340	070	8	Ä	270	560	134	Ä
BR	002	004	001	BR	9	162	344	071	9	Ö	272	564	135	Ö
STOPP	004	010	002	STOPP	E ₍₁₀₎	164	350	072	E ₍₁₀₎	É	274	570	136	É
HT	022	044	011	HT	.	166	354	073	.	ü	276	574	137	ü
FF	030	060	014	FF	,	170	360	074	,	a	302	604	141	a
CR	032	064	015	CR	—	172	364	075	—	b	304	610	142	b
SPACE	040	100	020	SPACE	+	174	370	076	+	c	306	614	143	c
—	042	104	021	— (understrykn)	%	176	374	077	%	d	310	620	144	d
	044	110	022	(vertikalstreck)	&	200	400	100	&	e	312	624	145	e
	064	150	032		A	202	404	101	A	f	314	630	146	f
	066	154	033		B	204	410	102	B	g	316	634	147	g
≠	076	174	037	≠	C	206	414	103	C	h	320	640	150	h
"	100	200	040	"	D	210	420	104	D	i	322	644	151	i
'	102	204	041	'	E	212	424	105	E	j	324	650	152	j
?	104	210	042	?	F	214	430	106	F	k	326	654	153	k
:	106	214	043	:	G	216	434	107	G	l	330	660	154	l
;	110	220	044	;	H	220	440	110	H	m	332	664	155	m
(	112	224	045	(	I	222	444	111	I	n	334	670	156	n
)	114	230	046	)	J	224	450	112	J	o	336	674	157	o
[	116	234	047	[	K	226	454	113	K	p	340	700	160	p
]	120	240	050	]	L	230	460	114	L	q	342	704	161	q
>	122	244	051	>	M	232	464	115	M	r	344	710	162	r
=	124	250	052	=	N	234	470	116	N	s	346	714	163	s
<	126	254	053	<	O	236	474	117	O	t	350	720	164	t
	130	260	054		P	240	500	120	P	u	352	724	165	u
*	132	264	055	*	Q	242	504	121	Q	v	354	730	166	v
÷	134	270	056	÷	R	244	510	122	R	w	356	734	167	w
/	136	274	057	/	S	246	514	123	S	x	360	740	170	x
0	140	300	060	0	T	250	520	124	T	y	362	744	171	y
1	142	304	061	1	U	252	524	125	U	z	364	750	172	z
2	144	310	062	2	V	254	530	126	V	å	366	754	173	å
3	146	314	063	3	W	256	534	127	W	ä	370	760	174	ä
4	150	320	064	4	X	260	540	130	X	ö	372	764	175	ö
5	152	324	065	5	Y	262	544	131	Y		374	770	176	
6	154	330	066	6	Z	264	550	132	Z	DELETE	376	774	177	DELETE
7	156	334	067	7	Å	266	554	133	Å					

NULL: tom, inget tecken, behandlas vid utmatning som SPACE

BR: blank remsa

HT: horisontell tabulator

FF: frammatning av nytt formulär

CR: vagnretur + radframmatning

DELETE: radering

Handhavande:

I. Märkta strängar.

Eftersom hänsyn måste tagas till strängslutsindikeringen, måste man först avgöra hur många tecken D22-ordet innehåller.

1. Om D22-ordet börjar på 4, 5, 6 eller 7 innehåller det endast ett tecken.

För att erhålla de "rätta" siffrorna (strängslutsindikeringen borttagen) måste ordets första siffra subtraheras med fyra.

Ex: D22-ordets innehåll = 64400000.

De "rätta" siffrorna är alltså 24400000 vilket motsvarar bokstaven R.

2. Om D22-ordets tredje siffra är udda innehåller det två tecken.

De "rätta" siffrorna erhålles genom att subtrahera ett från ordets tredje siffra. Det första tecknet erhålles sedan ur ordets tre första siffror och det andra tecknet ur siffror nr 4, 5 och 6.

Ex: D22-ordets innehåll = 20350000.

De rätta siffrorna är 20250000 vilket motsvarar bokstäverna AP.

3. Om D22-ordets sjätte siffra är 2, 3, 6 eller 7 innehåller det tre tecken och strängen slutar i nämnda ord.

De "rätta" siffrorna erhålles genom att subtrahera två från D22-ordets sjätte siffra.

De två första tecknen erhålles p.s.s. som under 1. 2 och det tredje tecknet erhålles ur eventuell rest i siffra nr 6 och ur siffra nr 7 och 8.

Ex: D22-ordets innehåll = 20250301.

De "rätta" siffrorna är 20250101 vilket motsvarar bokstäverna APA.

4. Om D22-ordets sjätte siffra är 1 eller 5 innehåller det tre tecken och strängen fortsätter i nästa D22-ord.

De "rätta" siffrorna erhålles här direkt ur D22-ordet.

5. Om D22-ordets sjätte siffra är 0 eller 4 får siffror nr 3 avgöra om behandling skall ske enligt punkt 1.2 eller 1. 4.

II. Omärkta strängar.

För uttydandet av omärkta strängar, erhålles de "rätta" siffrorna direkt ur D22-ordet, eftersom omärkta strängar ej innehåller någon strängslutsindikering. Det första tecknet erhålles ur siffror nr 1, 2 och 3.

Det ev. andra tecknet erhålles ur siffror nr 4, 5 och 6 (ev. rest erhålles i siffra nr 6). Det ev tredje tecknet erhålles ur ev rest i siffror nr 6 och ur siffror nr 7 och 8.

TABELL 4:1

Hålkortskod: Standard EL

Tecken	Kortkod	Tecken	Kortkod	Tecken	Kortkod
Blank		A	3—8	Q	11—8
&	12	O	4—8	R	11—9
.	12—3—8	'	5—8	S	0—2
<	12—4—8	=	6—8	T	0—3
(	12—5—8	"	7—8	U	0—4
+	12—6—8	A	12—1	V	0—5
	12—7—8	B	12—2	W	0—6
— ¹⁾	11	C	12—3	X	0—7
!	11—2—8	D	12—4	Y	0—8
A	11—3—8	E	12—5	Z	0—9
*	11—4—8	F	12—6	0	0
)	11—5—8	G	12—7	1	1
;	11—6—8	H	12—8	2	2
┘	11—7—8	I	12—9	3	3
/	0—1	J	11—1	4	4
,	0—3—8	K	11—2	5	5
%	0—4—8	L	11—3	6	6
— ²⁾	0—5—8	M	11—4	7	7
>	0—6—8	N	11—5	8	8
?	0—7—8	O	11—6	9	9
:	2—8	P	11—7		

1) Minustecken —
2) Understrykning

TABELL 4:2

Hålkortskod: Standard F

Tecken	Kortkod	Tecken	Kortkod	Tecken	Kortkod
Blank		E	12—5	U	0—4
+	12	F	12—6	V	0—5
.	12—3—8	G	12—7	W	0—6
)	12—4—8	H	12—8	X	0—7
—	11	I	12—9	Y	0—8
A	11—3—8	J	11—1	Z	0—9
*	11—4—8	K	11—2	0	0
,	0—3—8	L	11—3	1	1
(	0—4—8	M	11—4	2	2
/	0—1	N	11—5	3	3
Å	3—8	O	11—6	4	4
Ö	4—8	P	11—7	5	5
A	12—1	Q	11—8	6	6
B	12—2	R	11—9	7	7
C	12—3	S	0—2	8	8
D	12—4	T	0—3	9	9

TABELL 5:1

Hålfremskod: Algolflex

AVKODNING									
Antal stanshål	8-kanalsrepr.								Övre läge
	o	o	o	o	o	o	o	o	
ETT	o								Vagn retur
		o							— 1)
			o						Noll
				o					Mellanslag
					o				8
						o			4
TRE									2
									1
	o	o	o						h
	o	o		o					d
	o	o			o				b
	o	o				o			a
FEM	o	o							q
	o		o	o					m
	o			o		o			k
	o				o		o		j
	o					o		o	r
	o						o	o	o
SJU	o								n
	o								l
	o								y
	o								u
	o								s
	o								ö
SJU	o								z
	o								w
	o								v
	o								t
	o								9
	o								6
SJU	o								5
	o								3
	o								— 2)
	o								Stoppkod
	o								7
	o								(
SJU	o	o	o	o	o				Övre läge
	o	o	o	o					Nedre läge
	o	o	o	o					i
	o	o	o	o					f
	o	o	o	o					e
	o	o	o	o					c
SJU	o	o	o	o					ä
	o	o	o	o					g
	o	o	o	o					•
	o	o	o	o					p
	o	o	o	o					Tabulator
	o	o	o	o					å
SJU	o	o	o	o					x
	o	o	o	o					>
	o	o	o	o					Radering
	o	o	o	o					
	o	o	o	o					
	o	o	o	o					

1) Minustecken
2) Understrykning

KODNING									
Nedre läge	Övre läge	8-kanalsrepr.							
		o	o	o	o	o	o	o	o
a	A	o	o						o
b	B	o	o						o
c	C	o	o	o					o
d	D	o	o						o
e	E	o	o	o					o
f	F	o	o	o					o
g	G	o	o						o
h	H	o	o						o
i	I	o	o	o	o				o
j	J	o		o					o
k	K	o			o				o
l	L	o				o			o
m	M	o					o		o
n	N	o						o	o
o	O	o							o
p	P	o							o
q	Q	o							o
r	R	o							o
s	S	o							o
t	T	o							o
u	U	o							o
v	V	o							o
w	W	o							o
x	X	o							o
y	Y	o							o
z	Z	o							o
å	Å	o							o
ä	Ä	o							o
ö	Ö	o							o
Noll	Λ	o							o
1	V								o
2	*								o
3	:								o
4	=								o
5	[								o
6	]								o
7	(								o
8	)								o
9	10								o
.	:	o	o	o					o
•	/	o	o	o					o
— 1)	+	o							o
>	<	o							o
— 2)									o
Nedre läge		o	o	o	o				o
Övre läge		o	o	o	o				o
Mellanslag		o							o
Vagnretur		o							o
Tabulator		o	o	o	o				o
Stoppkod									o
Radering		o	o	o	o				o

TABELL 5:2

Hålskoden: Flexowriter

AVKODNING										
Antal stanshål	8-kanalsrepr.								Nedre läge	Övre läge
	o	o	o	o	o	o	o	o		
ETT	o								Vagn retur	
		o							— ¹⁾	+
			o						Noll	ü
				o					Mellanslag	
					o				8	)
						o			4	=
							o		2	*
								o	1	"
TRE		o	o	o					, ²⁾	:
		o	o		o				h	H
		o	o			o			d	D
		o	o				o		b	B
		o	o					o	a	A
		o		o	o				q	Q
		o		o		o			m	M
		o		o			o		k	K
		o		o				o	j	J
		o			o				r	R
		o				o	o	o	o	O
		o					o		n	N
		o						o	l	L
			o	o	o				y	Y
			o	o		o			u	U
			o	o			o		s	S
			o					o	ö	Ö
				o					z	Z
					o				w	W
						o	o	o	v	V
									t	T
								o	9	' ³⁾
								o	6	é
									5	%
									3	&
									Stoppkod	
									7	(
FEM		o	o	o	o	o			Övre läge	
		o	o	o	o		o		Nedre läge	
		o	o	o	o			o	i	I
		o	o	o		o	o		f	F
		o	o	o			o	o	e	E
		o	o	o				o	c	C
		o	o		o			o	ä	Ä
		o	o			o	o	o	g	G
		o		o	o			o	.	/
		o		o		o	o	o	p	P
			o	o	o	o	o	o	Tabulator	
			o	o	o		o	o	å	Å
			o	o		o	o	o	x	X
SJU		o	o	o	o	o	o	o	Radering	

1) Minustecken
2) Komma
3) Apostrof

KODNING									
Nedre läge	Övre läge	8-kanalsrepr.							
		o	o	o	o	o	o	o	o
a	A	o	o						o
b	B	o	o						o
c	C	o	o	o					o
d	D	o	o						o
e	E	o	o	o					o
f	F	o	o	o					o
g	G	o	o						o
h	H	o	o						o
i	I	o	o	o					o
j	J	o	o						o
k	K	o	o						o
l	L	o	o						o
m	M	o	o						o
n	N	o	o						o
o	O	o	o						o
p	P	o	o						o
q	Q	o	o						o
r	R	o	o						o
s	S	o	o						o
t	T	o	o						o
u	U	o	o						o
v	V	o	o						o
w	W	o	o						o
x	X	o	o						o
y	Y	o	o						o
z	Z	o	o						o
å	Å	o	o						o
ä	Ä	o	o						o
ö	Ö	o	o						o
Noll	ü	o	o						o
1	"	o	o						o
2	*	o	o						o
3	&	o	o						o
4	=	o	o						o
5	%	o	o						o
6	é	o	o						o
7	(	o	o						o
8	)	o	o						o
9	' ³⁾	o	o						o
, ²⁾	:	o	o						o
.	/	o	o						o
— ¹⁾	+	o	o						o
Nedre läge		o	o						o
Övre läge		o	o						o
Mellanslag		o	o						o
Vagnretur		o	o						o
Tabulator		o	o						o
Stoppkod		o	o						o
Radering		o	o						o

TABELL 5:3

Hålrämskod: Telex

AVKODNING			
Antal stanshål	Telexrepr.	Bokstavs- skift	Siffer- skift
	o o o o o		
ETT	o .	E	3
	o .	Ny rad	
	. o	Mellanslag	
	. o	Vagnretur	
TVA	. o	T	5
	o o .	A	—
	o .	S	. 2)
	o .	D	Vem där
	o .	Z	+
	o .	I	8
	o .	R	4
	o .	L	)
	. o	N	. 1)
	. o	H	0
	. o	O	9
	. o		
TRE	o o o o	U	7
	o o .	J	Klocka
	o .	W	2
	o .	F	A
	o .	Y	6
	o .	B	?
	o .	C	:
	o .	P	Noll
	o .	G	A
	o .	M	.
	o .		
	o .		
FYRA	o o o o o	K	(
	o o .	Q	1
	o .	Sifferskift	
	o .	X	/
FEM	o o o o o	V	=
	o o o o o	Bokstavsskift	

1) Kommatecken

2) Apostrof

KODNING		
Bokstavs- skift	Siffer- skift	Telexrepr.
		o o o o o
A	—	o o .
B	?	o . o o o
C	:	o o o o
D	Vem där	o . o
E	3	o .
F	A	o . o o
G	A	o . o o o
H	0	o . o
I	8	o o o
J	Klocka	o o . o
K	(	o o o o o
L	)	o . o
M	.	o o o o
N	. 1)	o o o
O	9	o . o o
P	Noll	o o o o
Q	1	o o o o o
R	4	o . o
S	. 2)	o . o
T	5	o .
U	7	o o o o
V	=	o o o o o
W	2	o o . o o
X	/	o . o o o o
Y	6	o . o o o
Z	+	o . o
Vagnretur		. o
Ny rad		o .
Bokstavsskift		o o o o o o
Sifferskift		o o . o o
Mellanslag		. o

TABELL 5:4

Håltremskod: Talremsa

AVKODNING		
Antal stanshål	Talremsrepr.	Tecken
	o o o o o	
NOLL	.	Mellanslag (blank remsa)
ETT	.	*
	o .	— ¹⁾
	o .	.
	o .	Vagnretur
	o .	Noll
TVA	o .	8
	o .	— ²⁾
	o .	+
	o .	4
	o .	Tabulator
	o .	2
	o .	1
	o .	C
	o .	A
	o .	9
TRE	o .	6
	o .	5
	o .	3
	o .	Stopp
	o .	E
FYRA	o .	D
	o .	B
	o .	7
	o .	F (radering)
	o .	
FEM	o .	

1) Minustecken
2) Understrykning

KODNING	
Tecken	Talremsrepr.
	o o o o o
0	.
1	.
2	.
3	.
4	.
5	.
6	.
7	.
8	.
9	.
A	.
B	.
C	.
D	.
E	.
F (radering)	.
Mellanslag	.
Vagnretur	.
.	.
Tabulator	.
— ¹⁾	.
+	.
— ²⁾	.
.	.
Stopp	.

TABELL 6:1

Teckenkod för fjärrskrivmaskin
D22

							0	0	0	0	1	1	1
							0	0	1	1	0	0	1
							0	1	0	1	0	1	1
b ₇	b ₆	b ₅	b ₄	b ₃	b ₂	b ₁							
	0	0	0	0			NUL	DLE	SP	0	@	P	
	0	0	0	1			SOH	X-ON	!	1	A	Q	
	0	0	1	0			STX	TAPE	"	2	B	R	
	0	0	1	1			ETX	X-OFF	#	3	C	S	
	0	1	0	0			EOT	TAPE	\$	4	D	T	
	0	1	0	1			ENQ	NAK	%	5	E	U	
	0	1	1	0			ACK		&	6	F	V	
	0	1	1	1			BELL	ETB	'	7	G	W	
	1	0	0	0			BS		(	8	H	X	
	1	0	0	1			TAB		)	9	I	Y	
	1	0	1	0			LF	SUB	*	:	J	Z	
	1	0	1	1			VT		+	;	K	Å	
	1	1	0	0			FORM		,	<	L	Ö	
	1	1	0	1			CR		—	=	M	Ä	
	1	1	1	0					.	>	N	^	
	1	1	1	1					/	?	O	—	RUB OUT

Teckenförklaring :

- NUL : Utfyllnadstecken, kan sättas in i eller tagas ur ett dataflöde utan att informationsinnehållet förändras.

SOH : (Start of Heading), kontrollfunktion som åtföljes av en etikett, vilken identifierar den text, som skall sändas från skrivmaskinen till en mottagare.

STX : (Start of Text), ges omedelbart före sändning av ett textavsnitt från skrivmaskinen till en mottagare.

ETX : (End of Text), anger att sändning av önskad text till en mottagare är klar.

EOT : (End of Transmission), anger att överföring av en eller flera texter är avslutad.

ENQ : (Enquiry), "Who are you?"

ACK : (Acknowledge), kontrollfunktion som bekräftar, från mottagare till sändare, att korrekt sändning har skett.

BELL : Tangent varmed operatören under en sändning kan påkalla datamaskinens uppmärksamhet.

BS : (Backspace), back.

TAB : Horisontell tabulator.

LF : Ny rad. Ger frammatning till samma skrivposition i nästföljande rad. Alternativ markering på tangenten är ≡ .
- VT : Vertikal tabulator.

FORM : Frammatning av ny blankett.

CR : Vagnretur. Ingen radframmatning erhålles. Alternativ markering på tangenten är <.

DLE : (Data Link Escape), nedkoppling av överföringslinjen. DLE skall åtföljas av EOT.

X-ON : Tillkoppling av nätspänning till skrivmaskinens håltremsläsare.

TAPE : Tillkoppling av nätspänning till skrivmaskinens håltremsstans.

X-OFF : Frånkoppling av nätspänning till skrivmaskinens håltremsläsare.

~~TAPE~~ : Frånkoppling av nätspänning till skrivmaskinens håltremsstans.

NAK : (Negative Acknowledge), påpekande från mottagare till sändare att sändning var behäftad med fel.

ETB : (End of Transmission Block), avslutar sändning av textblock.

SUB : Tecken som ersätter ogiltigt eller felaktigt tecken.

SP : (SPACE), mellanslag.

: (Number sign), nummer.

@ : (Commercial at), å.

RUB OUT : Radering.

DATASAAB

SAAB AKTIEBOLAG
Datasaab
Linköping, Sweden

Pris 15:—

Rätt till ändringar förbehålles.