

# Factorials

NUMBER				

=====

# F A C T O R I A L S

=====

## Calculation of factorials ( $< 408!$ )

-----

-----

000	76	LBL	051	01	01	102	43	RCL	153	91	91
001	11	A	052	42	STO	103	95	95	154	85	+
002	47	CMS	053	95	95	104	77	GE	155	01	1
003	69	OP	054	43	RCL	105	39	COS	156	54	)
004	59	59	055	00	00	106	97	DSZ	157	95	=
005	42	STO	056	32	X/T	107	00	00	158	42	STO
006	00	00	057	00	0	108	33	X2	159	93	93
007	85	+	058	67	EQ	109	76	LBL	160	59	INT
008	01	1	059	30	TAN	110	30	TAN	161	42	STO
009	95	=	060	76	LBL	111	73	RC*	162	94	94
010	42	STO	061	33	X2	112	95	95	163	22	INV
011	99	99	062	00	0	113	76	LBL	164	44	SUM
012	07	7	063	42	STO	114	34	SQR	165	93	93
013	03	3	064	94	94	115	69	OP	166	43	RCL
014	00	0	065	01	1	116	00	00	167	93	93
015	00	0	066	42	STO	117	43	RCL	168	65	*
016	00	0	067	90	90	118	91	91	169	53	(
017	00	0	068	76	LBL	119	85	+	170	43	RCL
018	00	0	069	39	COS	120	01	1	171	91	91
019	00	0	070	73	RC*	121	95	=	172	85	+
020	00	0	071	90	90	122	22	INV	173	01	1
021	00	0	072	65	*	123	64	PD*	174	54	)
022	00	0	073	53	(	124	95	95	175	95	=
023	00	0	074	43	RCL	125	71	SBR	176	72	ST*
024	69	OP	075	99	99	126	28	LOG	177	90	90
025	04	04	076	75	-	127	69	OP	178	01	1
026	43	RCL	077	43	RCL	128	02	02	179	44	SUM
027	00	00	078	00	00	129	71	SBR	180	90	90
028	69	OP	079	54	)	130	28	LOG	181	43	RCL
029	06	06	080	95	=	131	69	OP	182	90	90
030	32	X/T	081	85	+	132	03	03	183	32	X/T
031	04	4	082	43	RCL	133	69	OP	184	43	RCL
032	00	0	083	94	94	134	05	05	185	95	95
033	08	8	084	95	=	135	97	DSZ	186	77	GE
034	32	X/T	085	72	ST*	136	95	95	187	60	DEG
035	77	GE	086	90	90	137	30	TAN	188	32	X/T
036	10	E'	087	32	X/T	138	98	ADV	189	42	STO
037	09	9	088	43	RCL	139	43	RCL	190	95	95
038	09	9	089	91	91	140	99	99	191	76	LBL
039	09	9	090	22	INV	141	75	-	192	60	DEG
040	09	9	091	77	GE	142	01	1	193	61	GTO
041	09	9	092	45	YX	143	95	=	194	39	COS
042	09	9	093	00	0	144	91	R/S	195	92	RTN
043	09	9	094	42	STO	145	76	LBL	196	76	LBL
044	09	9	095	94	94	146	45	YX	197	28	LOG
045	09	9	096	01	1	147	32	X/T	198	00	0
046	09	9	097	44	SUM	148	42	STO	199	42	STO
047	42	STO	098	90	90	149	92	92	200	93	93
048	91	91	099	43	RCL	150	55	/	201	05	5
049	01	1	100	90	90	151	53	(	202	42	STO
050	42	STO	101	32	X/T	152	43	RCL	203	90	90

204	76	LBL	255	02	02		
205	23	LNx	256	03	3		
206	01	1	257	03	3		
207	00	0	258	03	3		
208	00	0	259	02	2		
209	49	PRD	260	03	3		
210	93	93	261	06	6		
211	73	RC*	262	03	3		
212	95	95	263	06	6		
213	65	*	264	02	2		
214	01	1	265	04	4		
215	00	0	266	69	OP		
216	95	=	267	03	03		
217	72	ST*	268	01	1		
218	95	95	269	04	4		
219	59	INT	270	02	2		
220	42	STO	271	07	7		
221	92	92	272	01	1		
222	22	INV	273	07	7		
223	74	SM*	274	00	0		
224	95	95	275	00	0		
225	55	/	276	07	7		
226	07	7	277	03	3		
227	95	=	278	69	OP		
228	59	INT	279	04	04		
229	65	*	280	69	OP		
230	02	2	281	05	05		
231	95	=	282	43	RCL		
232	85	+	283	00	00		
233	43	RCL	284	91	R/S		
234	92	92					
235	85	+					
236	01	1					
237	95	=					
238	44	SUM					
239	93	93					
240	97	DSZ					
241	90	90					
242	23	LNx					
243	43	RCL					
244	93	93					
245	92	RTN					
246	76	LBL					
247	10	E'					
248	69	OP					
249	00	00					
250	02	2					
251	04	4					
252	03	3					
253	00	0					
254	69	OP					

L A B E L S
001 11 A
061 33 X2
069 39 COS
110 30 TAN
114 34 SQR
146 45 YX
192 60 DEG
197 28 LOG
205 23 LNX
247 10 E'

Adr	Branch.
COS	104 77 GE
COS	193 61 GTO
DEG	186 77 GE
E'	035 77 GE
LNX	240 97 DSZ
LOG	125 71 SBR
LOG	129 71 SBR
TAN	058 67 EQ
TAN	135 97 DSZ
X2	106 97 DSZ
YX	091 77 GE

Reg.	Instr.
00	005 42 STO 026 43 RCL 054 43 RCL 077 43 RCL 282 43 RCL
01	050 42 STO
90	066 42 STO 070 73 RC* 085 72 ST* 097 44 SUM 099 43 RCL 176 72 ST* 179 44 SUM 181 43 RCL 202 42 STO
91	047 42 STO 088 43 RCL 117 43 RCL 152 43 RCL 170 43 RCL
92	148 42 STO 220 42 STO 233 43 RCL
93	158 42 STO 164 44 SUM 166 43 RCL 199 42 STO 209 49 PRD 238 44 SUM 243 43 RCL
94	063 42 STO 082 43 RCL 094 42 STO 161 42 STO
95	052 42 STO 102 43 RCL 111 73 RC* 123 64 PD* 184 43 RCL 189 42 STO 211 73 RC* 217 72 ST* 223 74 SM*
99	010 42 STO

074	43	RCL
139	43	RCL