

Super Magique

Super Magique

n

S U P E R M A G I Q U E

Calcule et imprime un carré super magique
de 4 côté de côté et de densité n

Entrez n (38 < n < 100) puis touche A

$$a + b + c + d = n$$

a	b	c	d
a	b	c	d
a	b	c	d
a	b	c	d

a			
b			
c			
d			
a			
b			
c			
d			

a			
b			
c			
d			
a			
b			
c			
d			

a	b		
c	d		
a	b		
c	d		



000	76	LBL	051	43	RCL	102	42	STO	153	20	20
001	11	A	052	11	11	103	09	09	154	75	-
002	47	CMS	053	75	-	104	43	RCL	155	01	1
003	32	X/T	054	43	RCL	105	10	10	156	95	=
004	03	3	055	10	10	106	85	+	157	42	STO
005	08	8	056	75	-	107	02	2	158	21	21
006	77	GE	057	43	RCL	108	95	=	159	73	RC*
007	35	1/X	058	07	07	109	42	STO	160	20	20
008	01	1	059	95	=	110	08	08	161	32	X/T
009	00	0	060	42	STO	111	43	RCL	162	76	LBL
010	00	0	061	06	06	112	11	11	163	98	ADV
011	32	X/T	062	43	RCL	113	75	-	164	73	RC*
012	77	GE	063	07	07	114	02	2	165	21	21
013	35	1/X	064	75	-	115	95	=	166	67	EQ
014	42	STO	065	01	1	116	42	STO	167	99	PRT
015	90	90	066	95	=	117	05	05	168	97	DSZ
016	01	1	067	42	STO	118	43	RCL	169	21	21
017	42	STO	068	16	16	119	11	11	170	98	ADV
018	11	11	069	43	RCL	120	85	+	171	97	DSZ
019	53	(	070	10	10	121	01	1	172	20	20
020	43	RCL	071	85	+	122	95	=	173	96	WRT
021	90	90	072	03	3	123	42	STO	174	69	OP
022	85	+	073	95	=	124	04	04	175	59	59
023	01	1	074	42	STO	125	43	RCL	176	71	SBR
024	54	)	075	15	15	126	06	06	177	34	SQR
025	55	/	076	43	RCL	127	75	-	178	71	SBR
026	04	4	077	11	11	128	03	3	179	33	X2
027	95	=	078	75	-	129	95	=	180	71	SBR
028	59	INT	079	01	1	130	42	STO	181	34	SQR
029	42	STO	080	95	=	131	03	03	182	98	ADV
030	10	10	081	42	STO	132	43	RCL	183	25	CLR
031	53	(	082	14	14	133	07	07	184	42	STO
032	43	RCL	083	43	RCL	134	85	+	185	00	00
033	90	90	084	06	06	135	01	1	186	42	STO
034	85	+	085	75	-	136	95	=	187	99	99
035	01	1	086	01	1	137	42	STO	188	76	LBL
036	54	)	087	95	=	138	02	02	189	80	GRD
037	55	/	088	42	STO	139	43	RCL	190	04	4
038	02	2	089	13	13	140	10	10	191	42	STO
039	93	.	090	43	RCL	141	85	+	192	95	95
040	02	2	091	06	06	142	01	1	193	01	1
041	05	5	092	75	-	143	95	=	194	06	6
042	95	=	093	02	2	144	42	STO	195	42	STO
043	59	INT	094	95	=	145	01	01	196	98	98
044	42	STO	095	42	STO	146	01	1	197	71	SBR
045	07	07	096	12	12	147	06	6	198	68	NOP
046	76	LBL	097	43	RCL	148	42	STO	199	76	LBL
047	60	DEG	098	07	07	149	20	20	200	23	LNx
048	43	RCL	099	85	+	150	76	LBL	201	93	.
049	90	90	100	02	2	151	96	WRT	202	08	8
050	75	-	101	95	=	152	43	RCL	203	06	6



204	02	2	255	01	1	306	52	52	357	03	3
205	42	STO	256	00	0	307	43	RCL	358	02	2
206	55	55	257	95	=	308	52	52	359	07	7
207	93	.	258	71	SBR	309	69	OP	360	00	0
208	06	6	259	28	LOG	310	03	03	361	00	0
209	04	4	260	42	STO	311	06	6	362	07	7
210	42	STO	261	93	93	312	02	2	363	02	2
211	56	56	262	69	OP	313	65	*	364	00	0
212	93	.	263	20	20	314	06	6	365	00	0
213	08	8	264	71	SBR	315	22	INV	366	69	OP
214	42	STO	265	45	YX	316	28	LOG	367	03	03
215	57	57	266	01	1	317	95	=	368	69	OP
216	04	4	267	22	INV	318	44	SUM	369	05	05
217	42	STO	268	44	SUM	319	53	53	370	43	RCL
218	94	94	269	98	98	320	43	RCL	371	91	91
219	00	0	270	97	DSZ	321	53	53	372	99	PRT
220	42	STO	271	94	94	322	69	OP	373	71	SBR
221	91	91	272	70	RAD	323	04	04	374	34	SQR
222	42	STO	273	69	OP	324	69	OP	375	25	CLR
223	00	00	274	00	00	325	05	05	376	98	ADV
224	42	STO	275	06	6	326	71	SBR	377	91	R/S
225	51	51	276	02	2	327	68	NOP	378	76	LBL
226	42	STO	277	69	OP	328	97	DSZ	379	99	PRT
227	52	52	278	01	01	329	95	95	380	01	1
228	42	STO	279	06	6	330	23	LNK	381	44	SUM
229	53	53	280	02	2	331	98	ADV	382	11	11
230	76	LBL	281	65	*	332	71	SBR	383	61	GTO
231	70	RAD	282	04	4	333	34	SQR	384	60	DEG
232	73	RC*	283	22	INV	334	04	4	385	91	R/S
233	98	98	284	28	LOG	335	42	STO	386	76	LBL
234	55	/	285	95	=	336	00	00	387	28	LOG
235	01	1	286	44	SUM	337	76	LBL	388	85	+
236	00	0	287	51	51	338	88	DMS	389	01	1
237	95	=	288	43	RCL	339	73	RC*	390	95	=
238	42	STO	289	51	51	340	00	00	391	55	/
239	92	92	290	69	OP	341	44	SUM	392	08	8
240	59	INT	291	02	02	342	91	91	393	95	=
241	22	INV	292	06	6	343	97	DSZ	394	42	STO
242	44	SUM	293	02	2	344	00	00	395	85	85
243	92	92	294	65	*	345	88	DMS	396	59	INT
244	71	SBR	295	08	8	346	69	OP	397	42	STO
245	28	LOG	296	22	INV	347	00	00	398	86	86
246	42	STO	297	28	LOG	348	03	3	399	53	(
247	93	93	298	95	=	349	07	7	400	53	(
248	69	OP	299	44	SUM	350	03	3	401	43	RCL
249	20	20	300	52	52	351	02	2	402	85	85
250	71	SBR	301	06	6	352	03	3	403	75	-
251	45	YX	302	02	2	353	07	7	404	43	RCL
252	43	RCL	303	00	0	354	69	OP	405	86	86
253	92	92	304	00	0	355	02	02	406	54)
254	65	*	305	44	SUM	356	01	1	407	65	*



408	08	8	459	32	X/T	510	69	OP	561	34	SQR
409	54	)	460	22	INV	511	05	05	562	69	OP
410	85	+	461	28	LOG	512	92	RTN	563	00	00
411	53	(	462	95	=	513	76	LBL	564	02	2
412	43	RCL	463	74	SM*	514	33	X2	565	00	0
413	86	86	464	87	87	515	69	OP	566	02	2
414	65	*	465	92	RTN	516	00	00	567	00	0
415	01	1	466	76	LBL	517	01	1	568	02	2
416	00	0	467	68	NOP	518	05	5	569	00	0
417	54	)	468	69	OP	519	01	1	570	02	2
418	95	=	469	00	00	520	03	3	571	00	0
419	92	RTN	470	04	4	521	03	3	572	02	2
420	76	LBL	471	07	7	522	05	5	573	00	0
421	45	YX	472	69	OP	523	69	OP	574	69	OP
422	43	RCL	473	01	01	524	01	01	575	01	01
423	00	00	474	02	2	525	03	3	576	02	2
424	75	-	475	00	0	526	05	5	577	00	0
425	01	1	476	02	2	527	01	1	578	02	2
426	95	=	477	00	0	528	07	7	579	00	0
427	55	/	478	04	4	529	00	0	580	02	2
428	03	3	479	07	7	530	00	0	581	00	0
429	93	.	480	02	2	531	03	3	582	02	2
430	03	3	481	00	0	532	00	0	583	00	0
431	95	=	482	02	2	533	01	1	584	02	2
432	59	INT	483	00	0	534	03	3	585	00	0
433	85	+	484	69	OP	535	69	OP	586	69	OP
434	05	5	485	02	02	536	02	02	587	02	02
435	01	1	486	04	4	537	02	2	588	02	2
436	95	=	487	07	7	538	02	2	589	00	0
437	42	STO	488	02	2	539	02	2	590	02	2
438	87	87	489	00	0	540	04	4	591	00	0
439	85	+	490	02	2	541	03	3	592	02	2
440	04	4	491	00	0	542	04	4	593	00	0
441	95	=	492	04	4	543	04	4	594	02	2
442	42	STO	493	07	7	544	01	1	595	00	0
443	88	88	494	02	2	545	01	1	596	02	2
444	73	RC*	495	00	0	546	07	7	597	00	0
445	88	88	496	69	OP	547	69	OP	598	69	OP
446	22	INV	497	03	03	548	03	03	599	03	03
447	59	INT	498	02	2	549	05	5	600	02	2
448	65	*	499	00	0	550	65	*	601	00	0
449	01	1	500	04	4	551	06	6	602	02	2
450	00	0	501	07	7	552	22	INV	603	00	0
451	95	=	502	00	0	553	28	LOG	604	02	2
452	72	ST*	503	00	0	554	95	=	605	00	0
453	88	88	504	00	0	555	69	OP	606	02	2
454	59	INT	505	00	0	556	04	04	607	00	0
455	32	X/T	506	00	0	557	69	OP	608	02	2
456	43	RCL	507	00	0	558	05	05	609	00	0
457	93	93	508	69	OP	559	92	RTN	610	69	OP
458	65	*	509	04	04	560	76	LBL	611	04	04



612	69	OP
613	05	05
614	92	RTN
615	76	LBL
616	35	1/X
617	69	OP
618	00	00
619	01	1
620	07	7
621	03	3
622	05	5
623	03	3
624	05	5
625	69	OP
626	03	03
627	01	1
628	07	7
629	04	4
630	01	1
631	03	3
632	05	5
633	00	0
634	00	0
635	07	7
636	03	3
637	69	OP
638	04	04
639	69	OP
640	55	55
641	91	R/S



L A B E L S		
001	11	A
047	60	DEG
151	96	WRT
163	98	ADV
189	80	GRD
200	23	LNx
231	70	RAD
338	88	DMS
379	99	PRT
387	28	LOG
421	45	YX
467	68	NOP
514	33	X2
561	34	SQR
616	35	1/X

Adr	Branch.		
1/X	006	77	GE
1/X	012	77	GE
ADV	168	97	DSZ
DEG	383	61	GTO
DMS	343	97	DSZ
LNx	328	97	DSZ
LOG	244	71	SBR
LOG	258	71	SBR
NOP	197	71	SBR
NOP	326	71	SBR
PRT	166	67	EQ
RAD	270	97	DSZ
SQR	176	71	SBR
SQR	180	71	SBR
SQR	332	71	SBR
SQR	373	71	SBR
WRT	171	97	DSZ
X2	178	71	SBR
YX	250	71	SBR
YX	264	71	SBR

Reg.	Instr.		
00	184	42	STO
	222	42	STO
	335	42	STO
	339	73	RC*
	422	43	RCL
01	144	42	STO
02	137	42	STO
03	130	42	STO
04	123	42	STO
05	116	42	STO
06	060	42	STO
	083	43	RCL
	090	43	RCL
	125	43	RCL
07	044	42	STO
	057	43	RCL
	062	43	RCL
	097	43	RCL
	132	43	RCL
08	109	42	STO
09	102	42	STO
10	029	42	STO
	054	43	RCL
	069	43	RCL
	104	43	RCL
	139	43	RCL
11	017	42	STO
	051	43	RCL
	076	43	RCL
	111	43	RCL
	118	43	RCL
	381	44	SUM
12	095	42	STO
13	088	42	STO
14	081	42	STO
15	074	42	STO



16	067 42 STO
20	148 42 STO 152 43 RCL 159 73 RC*
21	157 42 STO 164 73 RC*
51	224 42 STO 286 44 SUM 288 43 RCL
52	226 42 STO 299 44 SUM 305 44 SUM 307 43 RCL
53	228 42 STO 318 44 SUM 320 43 RCL
55	205 42 STO
56	210 42 STO
57	214 42 STO
85	394 42 STO 401 43 RCL
86	397 42 STO 404 43 RCL 412 43 RCL
87	437 42 STO 463 74 SM*
88	442 42 STO 444 73 RC* 452 72 ST*
90	014 42 STO 020 43 RCL 032 43 RCL 048 43 RCL
91	220 42 STO 341 44 SUM 370 43 RCL
92	238 42 STO 242 44 SUM 252 43 RCL



93	246	42	STO
	260	42	STO
	456	43	RCL
94	217	42	STO
95	191	42	STO
98	195	42	STO
	232	73	RC*
	268	44	SUM
99	186	42	STO

