

Optimal Quantity of orders

Init.	Input				

=====

OPTIMAL QUANTITY OF ORDERS

=====

Calculate the Optimal quantity of orders, the supply limit, the optimal cost of management and the total supply cost of a product based on its unit price, the periodic request and on its fixed costs and variable costs.

Step	Procedure	Input
1	Initialization	A
2	Input management values	
	* Unit Price	? B
	* Stock Cost	? B
	(variable cost of detention in Euros per unit per period)	
	* Orders Cost	? B
	(Fixed cost of ordering)	
	* Request	? B
	(Periodic request)	
	* Lead time	? B
	(lead time between ordering and receiving [# periods])	
3	Printing results :	
	- Optimal quantity,	
	- Supply limit,	
	- Management cost,	
	- Supply cost	

=====

Supply

management

=====

000	76	LBL	051	47	47	102	19	D'	153	18	C'
001	19	D'	052	69	OP	103	72	ST*	154	43	RCL
002	58	FIX	053	03	03	104	00	00	155	07	07
003	02	02	054	43	RCL	105	97	DSZ	156	85	+
004	99	PRT	055	48	48	106	00	00	157	43	RCL
005	22	INV	056	69	OP	107	60	DEG	158	05	05
006	58	FIX	057	04	04	108	43	RCL	159	65	*
007	92	RTN	058	69	OP	109	49	49	160	43	RCL
008	76	LBL	059	05	05	110	16	A'	161	02	02
009	18	C'	060	92	RTN	111	07	07	162	95	=
010	73	RC*	061	76	LBL	112	02	02	163	19	D'
011	09	09	062	11	A	113	69	OP	164	43	RCL
012	69	OP	063	47	CMS	114	03	03	165	44	44
013	01	01	064	69	OP	115	18	C'	166	16	A'
014	69	OP	065	59	59	116	43	RCL	167	25	CLR
015	29	29	066	09	09	117	05	05	168	69	OP
016	73	RC*	067	09	09	118	65	*	169	43	43
017	09	09	068	69	OP	119	43	RCL	170	98	ADV
018	69	OP	069	43	43	120	02	02	171	91	R/S
019	02	02	070	02	02	121	65	*			
020	69	OP	071	69	OP	122	02	02			
021	05	05	072	43	43	123	95	=			
022	69	OP	073	02	02	124	42	STO			
023	29	29	074	22	INV	125	08	08			
024	92	RTN	075	96	WRT	126	55	/			
025	76	LBL	076	98	ADV	127	43	RCL			
026	16	A'	077	43	RCL	128	04	04			
027	69	OP	078	44	44	129	95	=			
028	01	01	079	16	A'	130	34	SQR			
029	69	OP	080	17	B'	131	42	STO			
030	02	02	081	43	RCL	132	06	06			
031	69	OP	082	44	44	133	19	D'			
032	03	03	083	16	A'	134	18	C'			
033	69	OP	084	05	05	135	43	RCL			
034	04	04	085	42	STO	136	02	02			
035	69	OP	086	00	00	137	65	*			
036	05	05	087	02	02	138	43	RCL			
037	69	OP	088	05	05	139	01	01			
038	00	00	089	42	STO	140	95	=			
039	92	RTN	090	09	09	141	19	D'			
040	76	LBL	091	07	07	142	18	C'			
041	17	B'	092	01	01	143	43	RCL			
042	43	RCL	093	69	OP	144	08	08			
043	45	45	094	03	03	145	65	*			
044	69	OP	095	76	LBL	146	43	RCL			
045	01	01	096	60	DEG	147	04	04			
046	43	RCL	097	18	C'	148	95	=			
047	46	46	098	25	CLR	149	34	SQR			
048	69	OP	099	91	R/S	150	42	STO			
049	02	02	100	76	LBL	151	07	07			
050	43	RCL	101	12	B	152	19	D'			

L A B E L S
001 19 D'
009 18 C'
026 16 A'
041 17 B'
062 11 A
096 60 DEG
101 12 B

Adr	Branch.
A'	079 16 A'
A'	083 16 A'
A'	110 16 A'
A'	166 16 A'
B'	080 17 B'
C'	097 18 C'
C'	115 18 C'
C'	134 18 C'
C'	142 18 C'
C'	153 18 C'
D'	102 19 D'
D'	133 19 D'
D'	141 19 D'
D'	152 19 D'
D'	163 19 D'
DEG	105 97 DSZ

Reg.	Instr.
00	085 42 STO 103 72 ST*
01	138 43 RCL
02	119 43 RCL 135 43 RCL 160 43 RCL
04	127 43 RCL 146 43 RCL
05	116 43 RCL 157 43 RCL
06	131 42 STO
07	150 42 STO 154 43 RCL
08	124 42 STO 143 43 RCL
09	010 73 RC* 016 73 RC* 089 42 STO
44	077 43 RCL 081 43 RCL 164 43 RCL
45	042 43 RCL
46	046 43 RCL
47	050 43 RCL
48	054 43 RCL
49	108 43 RCL

Reg	qtecndEN_02
25	4131243700
26	3335241517
27	3637321526
28	0015323637
29	3235161735
30	0015323637
31	0000003517
32	3441173637
33	2717131600
34	3724301700
35	3233372430
36	4000343745
37	3641333327
38	4500272430
39	3013311322
40	0015323637
41	3641333327
42	0015323637
43	0000000000
44	6464646464
45	0000364133
46	3327450030
47	1331132217
48	3017313700
49	2020202020