Month	Demand	c	ton 1.	z1* = A1	25			SUMMARY TABLE					
IVIOTILIT			tep 1:	j1* = 1	25			SUIVIIVIANT TABLE					
2				J1 - 1									
3			tep 2:	z2* = min	A1 + h1D2 =	33		Last Period with Ordering	1	2	3	4	Г
4		_	itep 2.	22 - 111111	z1* + A2 =	50		1	25	33	77	- 4	Н
				z2* =	33	30		2	23	50	72		Т
				j2* = 1	33			3		30	58	82	Т
7				J2 - 1				4			36	83	Г
			tep 3:	z3* = min	A1 + h1D2 + (h1+h2))D3 =	77	5				- 05	Г
9		_	<u>тер э.</u>	25 - 111111	z1* + A2 + h2D3 =	<i> </i> 03	72	6					
10					z2* + A3 =		58	7					Г
11				z3*=	58			8					Г
12				j3* = 3				9					Г
	800							10					Г
			tep 4:	z4* = min	z2* + A3 + h3D4 =	82		11					Г
Α	25				z3* + A4 =	83		12					Г
h	0,2	2		z4* =	82			zt	25	33	58	82	
				j4* = 3				jt	1	1	3	3	
		<u>S</u>	tep 5:	z5* = min	z2* + A3 + h3D4 + (h	n4+h5)D5 =	106	Q1 = D1+	D2 = 20+40 =	60			
					z3* + A4 + h4D5 =		95	Q3 = D3 =	: 110				
					z4* + A5 =		107	Q4 = D4+	D5+D6+D7 =	120+60+30	+20 = 230		
				z5* =	95			Q8 = D8 +	D9 = 30+80 =	110			
				j5* = 4				Q10 = D1	0 = 120 (to re	duce carry	ing cost)		
								Q11 = D1	1+D12 = 130+	-40 = 17 0			
		<u>S</u> :	tep 6:	z6* = min	z3* + A4 + h4D5 + (h	n4+h5)D6 =	107		(pr	eferable)			
					z4* + A5 + h5D6 =		113						
					z5* + A6 =		120						
				z6* =	107								
				j6* = 4									
		<u>S</u>	tep 7:	z7* = min	z3* + A4 + h4D5 + (h	n4+h5)D6 + (h	1+h5+h6)D7 =	119					
					z4* + A5 + h5D6 + (h	n5+h6)D7 =		121					
					z5* + A6 + h6D7 =			124					
					z6* + A7 =			132					
				z7* =	119								
				j7* = 4									
		<u>S</u>	tep 8:	z8* = min	z3* + A4 + h4D5 + (h	n4+h5)D6 + (h	1+h5+h6)D7 + (h	4+h5+h6+h7)D8 =	143				
					z4* + A5 + h5D6 + (h	n5+h6)D7 + + (h5+h6+h7)D8 =		139				
					z5* + A6 + h6D7 + (h	n6+h7)D8 =			136				
					z6* + A7 + h7D8 =				138				
					z7* + A8 =				144				
				z8* =	136								
				j8* = 6									
		<u>S</u> :	tep 9:	z9* = min	z5* + A6 + h6D7 + (h	n6+h7)D8 + (h	5+h7+h8)D9 =	184					
					z6* + A7 + h7D8 + (h			170					
					z7* + A8 + h8D9 =			160					
					z8* + A9 =			161					
				z9* =	160								
				j9* = 8									
				•									

Step 10: z10* = min z7* + A8 + h8D9 + (h8+h9)D10

Planning Horizon (t)

OR Q1 = D1+D2 = 20+40 = 60 Q3 = D3 = 110

> Q4 = D4+D5 = 120+60 = 180 Q6 = D6+D7+D8 = 30+20+30 = 80 Q9 = D9+D10 = 80+120 = 200 Q11 = D11+D12 = 130+40 = 170

9, 10

```
z8* + A9 + h9D10 =
                                             185
                  z9* + A10 =
                                             185
       z10* =
                     185
       j10* = 9 or 10
Step 11: z11* = min z8* + A9 + h9D10 + (h9+h10)D1
                                            237
                 z9* + A10 + h10D11 =
                                             211
                  z10* + A11=
                                             210
        z11* =
                     210
       j11* = 11
Step 12: z12* = min z10* + A11 + h11D12 =
                                             218
        z11* + A12 =
                                              235
       z12* =
                    218
       j12* = 11
```

t	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
Dt	20	40	110	120	60	30	20	30	80	120	130	40	800
Qt	60		110	230				110		120	170		800
It	40	0	0	110	50	20	0	80	0	0	40	0	340
Setup cost	25	0	25	25	0	0	0	25	0	25	25	0	150
Holding cost	8	0	0	22	10	4	0	16	0	0	8	0	68
Total cost	33	0	25	47	10	4	0	41	0	25	33	0	218

t	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
Dt	20	40	110	120	60	30	20	30	80	120	130	40	800
Qt	60		110	180		80			200		170		800
It	40	0	0	60	0	50	30	0	120	0	40	0	340
Setup cost	25	0	25	25	0	25	0	0	25	0	25	0	150
Holding cost	8	0	0	12	0	10	6	0	24	0	8	0	68
Total cost	33	0	25	37	0	35	6	0	49	0	33	0	218