Month	Demand
1	350
2	200
3	0
4	150
5	500
6	600
7	450
8	350
9	200
10	0
11	150
12	200
	3150
A	50
r	1,05
v	65
h	68,25

Step 1: z1* = 0

Step 2: c1,2 = A1+v1D1 = 22800

z2* = z1* + c1,2 = 22800

p2* = 1

Step 3: c1,3 = A1+v1(D1+D2)+h1D2 = 49450

c2,3 = A2+v2D2 = 13050

z3* = min z1* + c1,3 49450

z2* + c2,3 35850

p3* = 2

Step 4: c2,4 = A2+v2(D2+D3)+h2D3 = 13050

c3,4 = A3+v3D3 = 50

z4* = min z2* + c2,4 35850

z3* + c3,4 35900

p4* = 2

Step 5: c2,5 = A2+v2(D2+D3+D4)+h2(D3+D4)+h3D4 = 43275

c3,5 = A3+v3(D3+D4)+h3D4 = 20037,5

c4,5 = A4+v4D4 = 9800

z5* = min z2* + c2,5 66075

z3* + c3,5 55887,5

z4* + c4,5 45650

p5* = 4

Step 6: c4,6 = A4+v4(D4+D5)+h4D5 = 76425

c5,6 = A5+v5D5 = 32550

z6* = min z4* + c4,6 112275

z5* + c5,6 78200

p6* = 5

Q12=D12=200
Q11=D11=150
Q9=D9+D10=200
Q8=D8=350
Q7=D7=450
Q6=D6=600
Q5=D5=500
Q4=D4=150
Q2=D2+D3=200
Q1=D1=350

Step 7: c5,7 = A5+v5(D5+D6)+h5D6 = 112500

c5,6 = A6+v6D6 = 39050

z6* = min z4* + c4,6 158150

z5* + c5,6 117250

p7* = 6

Step 8: c6,8 = A6+v6(D6+D7)+h6D7 = 99012,5

c7,8= A7+v7D7 = 29300

z8* = min z6* + c6,8 177212,5

z7* + c7,8 146550

p8* = 7

Step 9: c7,9 = A7+v7(D7+D8)+h7D8 = 75937,5

c8,9= A8+v8D8 = 22800

z9* = min z7* + c7,9 193187,5

z8* + c8,9 169350

p9* = 8

Step 10: c8,10 = A8+v8(D8+D9)+h8D9 = 49450

c9,10= A9+v9D9 = 13050

z10* = min z8* + c8,10 196000

z9* + c9,10 182400

p10* = 9

Step 11: c9,11= A9+v9(D9+D10)+h9D10 = 13050

c10,11= A10+v10D10 = 50

z11* = min z9* + c9,11 182400

z10* + c10,11 182450

p11* = 9

Step 12: c9,12 = A9+v9(D9+D10+D11)+h9(D10+D11)+h10D11 = 43275

c10,12 = A10+v10(D10+D11)+h10D11 = 20037,5

c11,12 = A11+v11 = 9800

z12* = min z9* + c9,12 212625

z10* + c10,12 202437,5

z11* + c11,12 192200

p12* = 11

Step 13: c11,13 = A11+v11(D11+D12)+h11D12 = 36450

c12,13 = A12+v12D12 = 13050

z13* = min z11* + c11,13 218850

z12* + c12,13 205250

p13* = 12

t	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
Dt	350	200	0	150	500	600	450	350	200	0	150	200	3150
Qt	350	200		150	500	600	450	350	200		150	200	3150
It	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Setup cost	50	50	0	50	50	50	50	50	50	0	50	50	500
Holding cost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total cost	50	50	0	50	50	50	50	50	50	0	50	50	500