

Shortest Distances Matrix								
	E	F	G	O			3	4
A	6	4	7	2			3	7
B	7	5	9	3			4	8
C	9	7	11	∞			6	10
D	9	7	11	∞			6	10
O	4	2	6	∞			1	5
3	3	1	5	∞			∞	4
4	∞	∞	1	∞			∞	∞