MO	Α	В	С	D	E	F
Α	0	4	1	3	∞	∞
В	∞	0	1	∞	3	∞
С	∞	∞	0	1	7	6
D	∞	∞	∞	0	∞	2
Е	∞	∞	∞	∞	0	1
F	∞	∞	∞	∞	∞	0
G	∞	∞	∞	∞	∞	∞
Н	∞	∞	∞	∞	∞	∞
1	∞	∞	∞	∞	∞	∞
J	∞	∞	∞	∞	∞	∞
M1 = A	Α	В	С	D	E	F
Α	0	4	1	3	∞	∞
В	∞	0	1	<u></u>	3	∞
С	∞	∞	0	1	7	6
D	∞	∞	∞	0	∞	2
Ē	∞	∞	∞	∞	0	1
F	∞	∞	∞	∞	∞	0
G	∞	∞	∞	∞	∞	∞
Н	∞	∞	∞	∞	∞	∞
i'	∞	∞	∞	∞	∞	∞
j						
J	∞	∞	∞	∞	∞	∞
M2 = B	Α	В	С	D	E	F
Α	0	4	1	3	7	∞
В	∞	0	1	∞	3	∞
С	∞	∞	0	1	7	6
D	∞	∞	∞	0	∞	2
E	∞	∞	∞	∞	0	1
F	∞	∞	∞	∞	∞	0
Ğ	∞	∞	∞	∞	∞	∞
H	∞	∞	∞	∞	∞	∞
ï	∞	∞	∞	∞	∞	∞
1	∞	∞	00	∞	∞	∞
·						
M3 = C	Α	В	С	D	E	F
Α	0	4	1	2	7	7
В	∞	0	1	2	3	7
С	∞	∞	0	1	7	6
D	∞	∞	∞	0	∞	2
E	∞	∞	∞	∞	0	1
F	∞	∞	∞	∞	∞	0
G	∞	∞	∞	∞	∞	∞
Н	∞	∞	∞	∞	∞	∞
1	∞	∞	∞	∞	∞	∞
J	∞	∞	∞	∞	∞	∞
M4 = D	А	В	С	D	E	F
A	0	4	1	2	7	4
В	∞	0	1	2	3	4
C	∞	∞	0	1	7	3
9			3	_	,	3

Página 1

D	∞	∞	∞	0	∞	2
E				∞	0	1
	∞	∞	∞			
F	∞	∞	∞	∞	∞	0
G	∞	∞	∞	∞	∞	∞
Н	∞	∞	∞	∞	∞	∞
ı	∞	∞	∞	∞	∞	∞
j						
J	∞	∞	∞	∞	∞	∞
M5 = E	Α	В	С	D	E	F
Α	0	4	1	2	7	4
В	∞	0	1	2	3	4
C	∞	∞	0	1	7	3
D	∞	∞	∞	0	∞	2
E	∞	∞	∞	∞	0	1
F	∞	∞	∞	∞	∞	0
G	∞	∞	∞	∞	∞	∞
Н	∞	∞	∞	∞	∞	∞
1	∞	∞	∞	∞	∞	∞
J	∞	∞	∞	∞	∞	∞
M6 = F	Α	В	С	D	E	F
Α	0	4	1	2	7	4
В	∞	0	1	2	3	4
С					7	
	∞	∞	0	1		3
D	∞	∞	∞	0	∞	2
E	∞	∞	∞	∞	0	1
F	∞	∞	∞	∞	∞	0
G	∞	∞	∞	∞	∞	∞
Н	∞	∞	∞	∞	∞	∞
T T	∞	∞	∞	∞	∞	∞
J	∞	∞	∞	∞	∞	∞
M7 = G	Α	В	С	D	E	F
Α	0	4	1	2	7	4
В	∞	0	1	2	3	4
C	∞	∞	0	1	7	3
D	∞	∞	∞	0	∞	2
E	∞	∞	∞	∞	0	1
F	∞	∞	∞	∞	∞	0
G	∞	∞	∞	∞	∞	∞
Н	∞	∞	∞	∞	∞	∞
i i	∞	∞	∞	∞	∞	∞
j	∞	∞	∞	∞	∞	∞
J	ω	w	∞	•	w	ω
	_	_	_	_	_	_
M8 = H	Α	В	С	D	E	F
Α	0	4	1	2	7	4
В	∞	0	1	2	3	4
C	∞	∞	0	_ 1	7	3
D	∞	∞	∞	0		2
					∞	
E	∞	∞	∞	∞	0	1
F	∞	∞	∞	∞	∞	0
G	∞	∞	∞	∞	∞	∞
Н	∞	∞	∞	∞	∞	∞
-						

Página 2

I	∞	∞	∞	∞	∞	∞
J	∞	∞	∞	∞	∞	∞
M8 = H	Α	В	С	D	E	F
Α	0	4	1	2	7	4
В	∞	0	1	2	3	4
С	∞	∞	0	1	7	3
D	∞	∞	∞	0	∞	2
E	∞	∞	∞	∞	0	1
F	∞	∞	∞	∞	∞	0
G	∞	∞	∞	∞	∞	∞
Н	∞	∞	∞	∞	∞	∞
I	∞	∞	∞	∞	∞	∞
J	∞	∞	∞	∞	∞	∞

G	Н	1	J	
∞	∞	∞	∞	
∞	∞	∞	∞	
∞	∞	∞	∞	
3	2	∞	∞	
∞	∞	2	∞	
∞	∞	4	∞	
0	5	4	∞	
∞	0	∞	2	
∞	∞	0	1	
∞	∞	∞	0	
G	Н	ı	J	DIJ > dIK + dKJ
∞	∞	∞	∞	K = C I = A
∞ ∞	∞ ∞	∞	∞	K-OI-A
∞	∞	∞	∞	
3	2	∞	∞	
∞	∞	2	∞	
∞	∞	4	∞	
0	5	4	∞	
∞	0	∞	2	
	∞	0	1	
∞ ~		∞	0	
∞	∞	ω	U	
G	Н	1	J	
∞	∞	∞	∞	
∞	∞	∞	∞	_
∞	∞	∞	∞	
3	2	∞	∞	
∞	∞	2	∞	
∞	∞	4	∞	
0	5	4	∞	
∞	0	∞	2	
∞	∞	0	1	
∞	∞	∞	0	
0	Н	I	,	
G ∞	п ∞	I ∞	J ∞	
∞ ∞	∞ ∞	∞ ∞	∞ ∞	
3	2	∞	∞	
∞	∞	2	∞	
∞	∞	4	∞	
0	5	4	∞	
∞ ~	0 ∞	∞ 0	2	
∞		0	1	
∞	∞	∞	0	
G	Н	1	J	
5	4	∞	∞	
5	4	∞	∞	
4	3	∞	∞	

Página 4

			Planill	na1
3	2	∞	∞	
∞ ∞	∞	2	∞	
∞	∞	4	∞	
o O	5	4	∞	
∞	0	∞	2	
∞	∞	0	1	
∞	∞	∞	0	
ω	∞	ω	U	
G	Н	1	J	
5	4	9	∞	
5	4	5	∞	
4	3	9	∞	
3	2	∞	∞	
∞	∞	2	∞	
∞	∞	4	∞	
0	5	4	∞	
∞	0	∞	2	
∞	∞	0	1	
∞	∞	∞	0	
G	Н	I	J	Dij > dik + dkj
5	4	8	∞	K = H
5	4	5	∞	
4	3	7	∞	
3	2	6	∞	
∞	∞	2	∞	
∞	∞	4	∞	
0	5	4	∞	
∞	0	∞	2	
∞	∞	0	1	
∞	∞	∞	0	
_			_	
G	H	l -	J	
5	4	8	∞	
5	4	5	∞	
4	3	7	∞	
3	2	6	∞	
∞	∞	2	∞	
∞	∞	4	∞	
0	5	4	∞	
∞ ~	0	<u>∞</u>	2	
∞ ∞	∞ ∞	0 ∞	1 0	
w	∞	ω	U	
G	Н	ı	J	
	4	8	6	
5 5	4	5	6	
4	3	7	5	
3	2	6	4	
∞	∞	2	∞	

∞ 5 0

4

0

Página 5

 ∞

∞ 2

∞	∞	0	1
∞	∞	∞	0
G	Н	I	J
5	4	8	6
5	4	5	6
4	3	7	5
3	2	6	4
∞	∞	2	3
∞	∞	4	5
0	5	4	5
∞	0	∞	2
∞	∞	0	1
∞	∞	∞	0

\mathbf{P}	anı	lha2	
	ui	II IUL	

M0	a	b	С	d	e	f
a	0	4	1	3	∞	∞
b	∞	0	1	∞	3	∞
С	∞	∞	0	1	7	6
d	∞	∞	∞	0	∞	2
e	∞	∞	∞	∞	0	1
f	∞	∞	∞	∞	∞	0
g	∞	∞	∞	∞	∞	∞
h	∞	∞	∞	∞	∞	∞
i	∞	∞	∞	∞	∞	∞
j	∞	∞	∞	∞	∞	∞
Final	a	b	С	d	e	f
a	0	4	1	2	7	4
b	∞	0	1	2	3	4
С	∞	∞	0	1	7	3
d	∞	∞	∞	0	∞	2
e	∞	∞	∞	∞	0	1
f	∞	∞	∞	∞	∞	0
g	∞	∞	∞	∞	∞	∞
h	∞	∞	∞	∞	∞	∞
i	∞	∞	∞	∞	∞	∞
į	∞	∞	∞	∞	∞	∞

			Planilha2
g	h	i	j
∞	∞	∞	∞
∞	∞	∞	∞
∞	∞	∞	∞
3	2	∞	∞
∞	∞	2	∞
∞	∞	4	∞
0	5	4	∞
∞	0	∞	2
∞	∞	0	1
∞	∞	∞	0
g	h	i	j
5	4	8	6
5	4	5	6
4	3	7	5
3	2	6	4
∞	∞	2	3
∞	∞	4	5
0	5	4	5
∞	0	∞	2
		0	1
00	00	()	l l

 ∞

 ∞