

Tp1

Martin, Luca, Roy, Fede

August 22, 2024

Contents

1 1 **1**

1.1 a 1

1.2 b 2

1.3 c 2

1.4 d 2

1.5 e 2

1.6 f 2

1.7 g 3

1.8 h 3

2 2 **4**

3 4 **4**

3.1 a 4

3.2 b 4

3.3 c 4

4 6 **4**

4.1 2-cubo 4

4.2 3-cubo 5

1 1

1.1 a

Grafo	Cant
G1	3
G2	4
G3	4

1.2 b

- G1 f-f
- G2 g-g
- G2 h-h

1.3 c

Grafo	
G1	a-b-c-d-a
G2	a-b-g-a
G3	-

1.4 d

Grafo	
G1	a-b-c
G2	a-b-c
G3	a-b-c

1.5 e

Grafo	
G1	-
G2	g-b-f-a
G3	-

1.6 f

grafo	
G1	f-g
G2	d-f-c
G3	J

1.7 g

grafo	
G1	g-e
G1	g-f-e
G2	g-a-f-d-e
G2	g-a-f-e
G2	g-a-f-b-c-d
G2	g-b-f-d-e
G2	g-b-f-e
G2	g-b-c-e
G2	g-b-a-f-d-e
G2	g-b-a-f-e
G3	g-i-j-e

1.8 h

grafo	Trasado	N
G1	b-a	1
	b-d	1
	b-c	1
G2	b-g	1
	b-a	1
	b-f	1
	b-c	2
	b-f-d	2
	b-c-e	1
	b-j	2
G3	b-j-f	2
	b-j-e	2
	b-j-i	2
	b-j-i-g	3
	b-j-i-k	3
	b-j-i-k-a	4
	b-j-i-k-a-h	5
	b-j-i-k-a-h-c	6
	b-j-i-k-a-h-d	6

2 2

3 4

3.1 a

- G4 Entrada = 3 Salida = 3
- G5 Entrada = 3 Salida = 3

3.2 b

grafo	Trasado
G4	e-c-b-a
G5	e-d-b-a

3.3 c

grafo	Trasado
G4	a-g-b-a
G5	-

4 6

4.1 2-cubo

U -- B
| |
| |
C -- V

U - B - V
U - C - V

4.2 3-cubo

