



A1

+ 921/1		(สีเหลือง)
1. 6X		= X6
2. 6V		= X12
3. (X,V)		= X18
4. (2X,V)		= X24
5-6. 24X		= X24
7. (2X,A)		= X18
8. (X,A)		= X12



## 6.จมุก



A2

* โบริวหน้ากระเป่า		(สีฟ้า)
1. 13, 11X, V, 11X		= X24
2.-10. 24X		= X24
11. 12A	*12	= X12
12. 12V	1	= X24
13.-21. 24X		= X24

**13. โบริวหน้ากระเป่า+คิ้ว**

* คิ้ว		(สีเหลือง)
1. 7, 5X, 2V, 5X	ปัก 2ชั้น	= X14

A3

## A1

### Anel magico

1	6pb	6
2	aum	12
3	(1pb/aum)	18
4	(2pb/aum)	24
5	24pb	24
6	24pb	24
7	(2pb/dim)	18
8	(1pb/dim)	12

## A2

### 13 correntes

1	11pb/aum/11pb	24
2	24pb	
3	24pb	
4	24pb	
5	24pb	
6	24pb	
7	24pb	
8	24pb	
9	24pb	
10	24pb	
11	12dim	12
12	12aum	24
13	24pb	
14	24pb	
15	24pb	
16	24pb	
17	24pb	
18	24pb	
19	24pb	
20	24pb	
21	24pb	

A3

1 5pb/2aum/5pb

14



A4

* หูหิ้วกระเป๋าสีฟ้า (สีฟ้า)	
1. $6X^*$	$= X6$
2. $6V$	$*6 = X12$
3. $(3X, V)$	$*3 = X15$
4-28. $15X$	$= X15$
29. $(3X, A)$	$*3 = X12$
30. $6A$	$*6 = X6$



A5

* กระเป๋าข้าง ลัก 2 ข้าง (สีฟ้า)	
1. $6X, W, 6X$	หลักกลิ้ง
2. $6X, 3V, 6X$	" "
3. $6X, (X, V)*3, 6X$	" "
4. $6X, (2X, V)*3, 6X$	" "
5. $6X, (3X, V)*3, 6X$	" "
6. $6X, (4X, V)*3, 6X$	" "
7. $12X$ (ตัดหางตรง)	



## 10. กระเป๋าข้าง



## A4

### Anel Magico

1	6pb	
2	aum	12
3	(3pb/aum)x3	15
4	15pb	
5	15pb	
6	15pb	
7	15pb	
8	15pb	
9	15pb	
10	15pb	
11	15pb	
12	15pb	
13	15pb	
14	15pb	
15	15pb	
16	15pb	
17	15pb	
18	15pb	
19	15pb	
20	15pb	
21	15pb	
22	15pb	
23	15pb	
24	15pb	
25	15pb	
26	15pb	
27	15pb	
28	15pb	
29	(3pb/dim)x3	12
30	(dim)x6	6

## A5

1	6pb/3pbj/6pb	1c vira
---	--------------	---------

---

- 2 6pb / (3aum]x3 /6pb 1c vira
- 3 6pb / (1pb/aum]x3 /6pb 1c vira
- 4 6pb / (2pb/aum]x3 /6pb 1c vira
- 5 6pb / (3pb/aum]x3 /6pb 1c vira
- 6 6pb / (4pb/aum]x3 /6pb 1c vira
- 7 12 pb no topo

A6

**\* แผ่นปากส่วนหน้ากระเป๋าคอมพิวเตอร์ (กระเป๋า)**

1. 3X	25, 25X, 4, 22X, V	= X 50
2. V,	22X, 25, 22X, 2V	= X 56
3. (X,V),	22X, (X,V) 2, 22X, (X,V) 2, 22X	= X 62
4. 22X,	22X, (2X) 2, 22X, (2X) 2, 22X	= X 68
5. (X,V),	22X, V, (2X) 2, 22X, V,	= X 74
6. 2X,	V, 2X, (A, 2X) 2, A, 2X, (V, 2X) 2,	= X 80
7. V, 2X,	(V, 2X) 2, V, 2X, (V, 2X) 2, V, 2X,	= X 86
8. X, V,	22X, (A, 2X) 2, A, 22X, (V, 2X) 2,	= X 92
9. V,	22X, (V, 2X) 2, V, 22X, (V, 2X) 2,	= X 98



## 4. แผ่นปากส่วนหน้ากระเป๋าคอมพิวเตอร์

**\* 2 นิ้ว กว้าง 1 นิ้ว ห (กระเป๋า)**

1.	3X หักที่ 4, 3X หักที่ 3, 6X หักที่ 2,	
	3X หักที่ 3, 3X หักที่ 4	= X 18
2-4.	18X	= X 18
5.	(X, A)	* 6 = X 9
6.	(2, A)	* 3 = X 9
7-9.	9X, C	= X 9

**12. แขน**

1. 12X หักที่ 2, 2 นิ้ว กว้าง

2-4. 12X เว้น 1 นิ้ว กว้าง



A7

A8



## A6

25 correntes (trabalha a volta)

1	23pb/3pbj/22pb/aum	50
2	aum/22pb/(aum)x3/22pb/(aum)x2	56
3	1pb/aum/22pb/(1pb/aum)x3/22pb/(1pb/aum)x2	62
4	2pb/aum/22pb/(2pb/aum)x3/22pb/(2pb/aum)x2	68
5	pb/aum/27pb/(2pb/aum)x2/27pb/aum/2pb/ aum/pb	74
6	2pb/aum/8pb/(aum/3pb)x2/aum/8pb/(aum/3pb)x2 aum/9pb/(aum/3pb)x2/aum/8pb/aum/3pb/aum/pb	82
7	2pb/aum/28pb/(aum/3pb)x2/aum/34pb/aum/3pb/ aum/pb	86
8	pb/aum/10pb/(dim/pb)x2/dim/10pb/(aum/3pb)x2/ aum/14pb/(aum/3pb)x2/aum/14pb/aum/3pb/aum/ 3pb	92
9	pb/aum/30pb/(aum/3pb)x2/aum/44pb/aum/3pb/ aum/2pb	98

## A7

Fazer os dedos primeiro  
trabalhar com dedos 2/3/4

1	3pb(dedo2)/3pb(dedo3)/6pb(dedo4)/3pb(dedo3)/ 3pb(dedo2)	18
2	18pb	
3	18pb	
4	18pb	
5	(pb/dim)x6	12
6	(2pb/dim)x3	9
7	9pb	
8	9pb	
9	9pb	
10	9pb	
11	9pb	
12	9pb	

- 13 9pb
- 14 9pb
- 15 9pb
- 16 9pb
- 17 9pb
- 18 9pb
- 19 9pb
- 20 9pb
- 21 9pb remata

## A8

12 correntes fecha pbx

- 1 12pb
- 2 12pb
- 3 12pb
- 4 12pb

A9

* แผ่นด้านข้าง		
1.	ซี่หวี 17, 16X	= X16
2-123.	16X	= X16
124.	16X	ตัดไหม = X16



## 2. แผ่นด้านข้าง



A10

* สายสะพายหลัง		
1.	ซี่หวี 8, 7X	= X7
2-50.	7X	= X7
ปล. ตามแบบและขนาดอื่น		

## 14. สายสะพายหลัง



## A9

17 correntes

1 16pb

2 a 124 16pb

## A10

8 correntes

1 7 pb

2 a 50 7 pb

A11

พวงกุญแจ กว ๑ ซม (สีฟ้า)



8. พวงกุญแจ

1. ซัก 17, 15x, 14x, V	• X34
2. V, 14x, 3V, 14x, 2V	= X40
3. X, V, 14x, (X, V) <sup>3</sup> , 14x, (X, V) <sup>2</sup>	= X46
4. V, 2x, 14x, (V, 2x) <sup>3</sup> , 14x, (V, 2x) <sup>2</sup>	= X52
5. 3x, V, 14x, (3x, V) <sup>3</sup> , 14x, (3x, V) <sup>2</sup>	= X58
6. V, 4x, 14x, (V, 4x) <sup>3</sup> , 14x, (V, 4x) <sup>2</sup>	= X64
7. 5x, V, 14x, (5x, V) <sup>3</sup> , 14x, (5x, V) <sup>2</sup>	= X70
8. V, 6x, 14x, (V, 6x) <sup>3</sup> , 14x, V, 3x, C	



A12

\* กว=เส้น 1 ซม กว (สีชมพู)



7. กระเป๋าหลัง, แก้ม

1. ซัก 18, 16x, 16x, 16x	พลิกกลับ
2. 16x, 3V, 16x, 16x	•
3. 16x, (X, V) <sup>3</sup> , 16x, 16x	•
4. 16x, (2x, V) <sup>3</sup> , 16x, 16x	•
5. 16x, (3x, V) <sup>3</sup> , 16x, 16x	•
6. 16x, (4x, V) <sup>3</sup> , 16x, 16x	•
7. 16x, (5x, V) <sup>3</sup> , 16x, 16x	•
8. 16x, (6x, V) <sup>3</sup> , 16x, 16x	•
9. 16x, (7x, V) <sup>3</sup> , 16x, 16x	•
10. 16x, (8x, V) <sup>3</sup> , 16x, 16x	•
11. 20x	




* แก้ม กว 2 ซม (สีชมพู)	
1. 6x	= X6
2. 6V	= X12
3. (X, V)	• X18
4. (2x, V)	• X24
5. 24x	= X24

A13

## A11

17 correntes (trabalha a volta)

1	15pb/3pbj/14pb/aum	34
2	aum/14pb/(aum)x3/14pb/(aum)x2	40
3	pb/aum/14pb/(pb/aum)x3/14pb/(pb/aum)x2	46
4	aum/2pb/14pb(/aum/2pb)x3/14pb/(aum/2pb)x2	52
5	3pb/aum/14pb/(3pb/aum)x3/14pb/(3pb/aum)x2	58
6	aum/4pb/14pb/(aum/4pb)x3/14pb/(aum/4pb)x2	64
7	5pb/aum/14pb/(5pb/aum)x3/14pb/(5pb/aum)x2	70
8	aum/6pb/14pb/(aum/6pb)x3/14pb/aum/2pb rem	

## A12

18 correntes ( ida e volta)

1	16pb/3pbj/16pb 1cor vira	
2	16pb/(aum)x3/16pb 1cor vira	
3	16pb/(1pb/aum)x3/16pb 1cor vira	
4	16pb/(2pb/aum)x3/16pb 1cor vira	
5	16pb/(3pb/aum)x3/16pb 1cor vira	
6	16pb/(4pb/aum)x3/16pb 1cor vira	
7	16pb/(5pb/aum)x3/16pb 1cor vira	
8	16pb/(6pb/aum)x3/16pb 1cor vira	
9	16pb/(7pb/aum)x3/16pb 1cor vira	
10	16pb/(8pb/aum)x3/16pb 1cor vira	
11	20 pb no topo	

## A13

anel magico

1	6pb	6
2	(aum)x3	12
3	(1pb/aum)x3	18
4	(2pb/aum)x3	24
5	24pb	

A14

* ปากกระเป๋		
1.	คั่นไหมเป็นท่อนยาว 4x	* x 4
2.	4V	* 4 x 8
3.	(x,v)	* x 12
4.	(2x,v)	* x 16
5.	(3x,v)	* x 20
6.	(4x,v)	* x 24
7.	(5x,v)	* x 28
8.	(6x,v)	* x 32
9.	(7x,v)	* x 36
10.	(8x,v)	* x 40
11.	(9x,v)	* x 44
12.	(10x,v)	* x 48
13.	(11x,v)	* x 52
14.	(12x,v)	* x 56
15.	(13x,v)	* x 60
16.	(14x,v)	* x 64
17.	(15x,v)	* x 68
18.	(16x,v)	* x 72
19.	(17x,v)	* x 76
20.	(18x,v)	* x 80
21.	80x	* x 80
22.	80x	* x 80
↓		
1.	43x	* x 43
2-18.	43x	* x 43
19.	43x คั่นไหม	* x 43



ส่วนที่3.ปากกระเป๋

A15

พีกกระเป๋า	กั๊ก ๕ ซั้ว	(สีฟ้า)
1.	คั่นไหม 17, 15x,v, 14x,v	* x 34
2.	v, 14x, 3v, 14x, 2v	* x 40
3.	x,v, 14x, (x,v) 3, 14x, (x,v) 2	* x 46
4.	v, 2x, 14x, (v, 2x) 3, 14x, (v, 2x) 2	* x 52
5.	3x,v, 14x, (3x,v) 3, 14x, (3x,v) 2	* x 58
6.	v, 4x, 14x, (v, 4x) 3, 14x, (v, 4x) 2	* x 64
7.	5x,v, 14x, (5x,v) 3, 14x, (5x,v) 2	* x 70
8.	v, 6x, 14x, (v, 6x) 3, 14x, v, 3x, c	
↓		
คั่นไหม กั๊ก ๕ ซั้ว (สีชมพู)		
→ 1-7. กั๊กตามแบบที่กั๊กข้างบน		
8.	v, 6x, 14x, (v, 6x) 3, 14x, (v, 6x) 2	* x 76
9-12.	76x	
13.	76x	* x 76
14.	76x	* x 76



A16

## A14

anel magico

1	4pb	
2	(aum)x4	8
3	(1pb/aum)x4	12
4	(2pb/aum)x4	16
5	(3pb/aum)x4	20
6	(4pb/aum)x4	24
7	(5pb/aum)x4	28
8	(6pb/aum)x4	32
9	(7pb/aum)x4	36
10	(8pb/aum)x4	40
11	(9pb/aum)x4	44
12	(10pb/aum)x4	48
13	(11pb/aum)x4	52
14	(12pb/aum)x4	56
15	(13pb/aum)x4	60
16	(14pb/aum)x4	64
17	(15pb/aum)x4	68
18	(16pb/aum)x4	72
19	(17pb/aum)x4	76
20	(18pb/aum)x4	80
21	80pb	
22	80pb	

topo

1	43pb	
2 a		
19	43pb	

## A15

17 correntes (trabalha a volta)

1	15pb/3pbj/14pb/aum	34
2	aum/14pb/(aum)x3/14pb/(aum)x2	40
3	pb/aum/14pb/(pb/aum)x3/14pb/(pb/aum)x2	46
4	aum/2pb/14pb/(aum/2pb)x3/14pb/(aum/2pb)x2	52



5	3pb/aum/14pb/(3pb/aum)x3/14pb/(3pb/aum)x2	58
6	aum/4pb/14pb/(aum/4pb)x3/14pb/(aum/4pb)x2	62
7	5pb/aum/14pb/(5pb/aum)x3/14pb/(5pb/aum)x2	70
8	aum/6pb/14pb/(aum/6pb)x3/14pb/aum/3pb	

## A16

17 correntes (trabalha a volta)

1	15pb/3pbj/14pb/aum	34
2	aum/14pb/(aum)x3/14pb/(aum)x2	40
3	pb/aum/14pb/(pb/aum)x3/14pb/(pb/aum)x2	46
4	aum/2pb/14pb/(aum/2pb)x3/14pb/(aum/2pb)x2	52
5	3pb/aum/14pb/(3pb/aum)x3/14pb/(3pb/aum)x2	58
6	aum/4pb/14pb/(aum/4pb)x3/14pb/(aum/4pb)x2	62
7	5pb/aum/14pb/(5pb/aum)x3/14pb/(5pb/aum)x2	70
8	aum/6pb/14pb/(aum/6pb)x3/14pb/(aum/6pb)x2	76
9	76pb	
10	76pb	
11	76pb	
12	76pb	

muda cor

13	76pb	
----	------	--

muda cor

14	76pb	
----	------	--

Dedo1  
Dedo2  
Dedo3  
Dedo4

* กี่	ปัก 2 ชั้น	(กัณฑ์)
1.	6X	= X6
2.	(X,V)	*3 = X9
3.	9X	= X9
4.	(X,A)	" = X6
5.	6X,C	= X6

  

* กี่	ปัก 2 ชั้น	(กัณฑ์)
1.	6X	= X6
2.	(X,V)	*3 = X9
3.	9X	= X9
4.	(X,A)	" = X6
5-6.	6X,C	= X6

  

* กี่	ปัก 2 ชั้น	(กัณฑ์)
1.	6X	= X6
2.	(X,V)	*3 = X9
3.	9X	= X9
4.	(X,A)	" = X6
5-7.	6X,C	= X6

  

* กี่	ปัก 2 ชั้น	(กัณฑ์)
1.	6X	= X6
2.	(X,V)	*3 = X9
3.	9X	= X9
4.	(X,A)	" = X6
5-6.	6X,C	= X6

11.นิ้ว



\* กัณฑ์หน้าหลังหัว

* กี่	ปัก 2 ชั้น	(กัณฑ์)
1.	ตั้งใจ 31, 30X	= X30
2.	V, 28X, V	= X32
3.	V, 30X, V	= X34
4.	V, 32X, V	= X36
5.	V, 34X, V	= X38
6.	V, 36X, V	= X40
7.	V, 38X, V	= X42
8.	V, 40X, V	= X44
9-25.	44X	= X44
26.	A, 40X, A	= X42
27-28.	42X	= X42
29.	A, 38X, A	= X40
30-31.	40X	= X40
32.	A, 36X, A	= X38
33-43.	38X	= X38
44.	V, 36X, V	= X40
45-46.	40X	= X40
47.	V, 38X, V	= X42
48.	42X	= X42
49.	42X ตั้งใจ	= X42



1.ชิ้นส่วนหน้าหลังกระเป๋านี้

A17

### Dedo 1

anel magico

- 1 6pb
- 2 (1pb/aum)x3 9
- 3 9pb
- 4 (1pb/dim)x3 6
- 5 6pb

### Dedo 2

anel magico

- 1 6pb
- 2 (1pb/aum)x3 9
- 3 9pb
- 4 (1pb/dim)x3 6
- 5 6pb
- 6 6pb

### Dedo 3

anel magico

- 1 6pb
- 2 (1pb/aum)x3 9
- 3 9pb
- 4 (1pb/dim)x3 6
- 5 6pb
- 6 6pb
- 7 6pb

### Dedo 4

- 1 6pb
  - 2 (1pb/aum)x3 9
  - 3 9pb
  - 4 (1pb/dim)x3 6
  - 5 6pb
  - 6 6pb
-

## A17

31 correntes (ida e volta)

1	30 pb	30
2	aum/28pb/aum	32
3	aum/30pb/aum	34
4	aum/32pb/aum	36
5	aum/34pb/aum	38
6	aum/36pb/aum	40
7	aum/38pb/aum	42
8	aum/40pb/aum	44
9	44pb	
10	44pb	
11	44pb	
12	44pb	
13	44pb	
14	44pb	
15	44pb	
16	44pb	
17	44pb	
18	44pb	
19	44pb	
20	44pb	
21	44pb	
22	44pb	
23	44pb	
24	44pb	
25	44pb	
26	dim/40pb/dim	42
27	42pb	
28	42pb	
29	dim/38pb/dim	40
30	40pb	
31	40pb	
32	dim/36pb/dim	38
33	38pb	
34	38pb	
35	38pb	

---

36	38pb	
37	38pb	
38	38pb	
39	38pb	
40	38pb	
41	38pb	
42	38pb	
43	38pb	
44	aum/36pb/aum	40
45	40pb	
46	40pb	
47	aum/38pb/aum	42
48	42pb	
49	42pb	