

TRUNG TÂM BIÊN SOẠN DỊCH THUẬT SÁCH SÀI GÒN
saigonbook

HƠN 200
Ô SỐ SUDOKU
ĐẦY THÚ VỊ
VÀ THỬ THÁCH

SUDOKU

CƠN SỐT CHƠI Ô SỐ
ĐANG XÂM CHIẾM THẾ GIỚI!



Trung tâm biên soạn dịch thuật sách Sài Gòn
Saigonbook

Hơn 200 ô số sudoku
đầy thú vị và thử thách

SUDOKU

*Cơn sốt chơi ô số sudoku
đang xâm chiếm thế giới!*

nxb Đà Nẵng

SUDOKU

Saigonbook

<i>Chịu trách nhiệm xuất bản:</i>	VÕ VĂN ĐĂNG
<i>Tổng biên tập:</i>	NGUYỄN ĐỨC HÙNG
<i>Biên tập:</i>	HUỲNH YÊN TRÂM MY
<i>Trình bày:</i>	SAIGONBOOK
<i>Bìa:</i>	TRẦN BẢO TOÀN
<i>Sửa bản in:</i>	QUỲNH MAI

Đơn vị liên doanh: **NHÀ SÁCH QUỲNH MAI**

In: 500 cuốn, khổ: 14,5 x 20,5 cm. Tại: Công Ty TNHH phát hành sách Sài Gòn. Số đăng ký KHXB số 28-2006/CXB/14-70/ĐaN do Cục xuất bản cấp ngày 3/1/2006. In xong và nộp lưu chiểu quý 1 năm 2008.

MỤC LỤC

Cách chơi sudoku	5
Sơ cấp	10
Trung cấp	46
Cao cấp	82
Đáp án	117

CÁCH CHƠI SUDOKU

4		2	9			1	3	
5	3	1	6				9	
7				3	1			5
		4					5	8
2				9			1	6
	1					9		
6	2		3		9			4
	4				6		7	9
	5	8	4	2	7			

CHÀO MỪNG ĐẾN VỚI THẾ GIỚI SUDOKU!

Sudoku là trò chơi ô số mới của Nhật Bản và đang tạo cơn sốt trên khắp thế giới. Luật chơi rất đơn giản: điền vào những ô trống sao cho mỗi hàng, mỗi cột và mỗi khung 3x3 chứa các số từ 1 đến 9. Đây là hình thức cơ bản của Sudoku. Nghe thì có vẻ dễ, nhưng thật ra rất gay go. Bạn không cần kiến thức toán khi chơi Sudoku, mà chỉ cần kiến thức về logic học và biết cách lập luận. Chúc các bạn thành công! Một khi đã bắt đầu thì không dừng lại được đâu đấy!

CÁCH GIẢI Ô SỐ SUDOKU

ĐOÁN SỐ TRONG MỘT HÀNG

x	x	7	x	2	4	x	x	x
4	1	x	x	x	x	x	2	x
3	?	9				5		

Bạn có thể bắt đầu giải từ bất cứ ô nào, nhưng tốt nhất là nên bắt đầu từ khung 3x3 nào có nhiều chữ số nhất. Hãy chú ý đến khung bên trái. Nên điền số nào vào hàng cuối cùng của khung bên trái? Chỉ cần nhìn lướt qua bạn cũng có thể nhận ra hai số 2 ở hàng giữa và hàng cuối. Do đó, chỉ có thể điền số 2 vào ô ở hàng cuối cùng.

LƯU Ý ĐẾN CỘT VÀ HÀNG

Trong khi đó, nếu tập trung vào các khung ở cột giữa, bạn có thể nhận thấy những chỗ giống nhau. Khung giữa có một

		7	x	2	4			
4	1		x	x	?		2	
3	2	9	x	x	x	5	x	x
9	8		3	x				
			9	7	2			
			x	x			5	1
		4	x	x		8		9
	5		x	x			3	6
			1	3		4		

số 3, và khung cuối cũng có một số 3. Vì vậy, trong khung trên cùng, cột bên trái và cột ở giữa không thể có số 3. Tuy nhiên, trong khung trên cùng, bên trái, có một số 3 ở hàng cuối cùng, nghĩa là không thể có số 3 nào nữa ở hàng này. Do vậy, trong khung trên cùng, ở giữa, dưới ô số 4 phải là số 3.

CÁCH ĐOÁN SỐ CÒN THIẾU

HÃY ÁP DỤNG NHỮNG QUY TẮC SAU RỒI TIẾP TỤC!

		7		2	4			
4	1				3		2	
3	2	9				5		
9	8		3					
			9	7	2			
					8	5	1	
		4				8		9
	5						3	6
			1	3		4		?

Muốn tiếp tục, bạn cần áp dụng một số kỹ thuật nhất định. Hãy điền bốn ô trống trong khung dưới cùng bên phải. Có thể dễ dàng đoán được ô trống ở hàng cuối cùng của cột bên phải từ hai số 5 ở 2 cột cạnh bên.

TIẾP THEO LÀ GÌ?

Sau khi điền số 5 vào ô trong góc phải, hàng cuối cùng, hãy đoán xem số còn thiếu ở khung dưới cùng, bên phải. Bởi vì đã có một số 2 ở khung trên cùng, bên phải, không khó đoán số phải điền vào ô trống được vây quanh bởi 8, 4 và 3 trong khung dưới cùng, bên phải.

	2	
5		
	5	1
8		9
?	3	6
4		5

CUỐI CÙNG THÌ SAO?

		4				8	?	9
	5					2	3	6
			1	3		4		5

Chỉ còn lại 2 ô trống cuối cùng. Bạn có thể tìm thấy số còn thiếu giữa ô 8 và 9 khi nhận thấy rằng có một số 1 ở hàng dưới cùng, trong khung giữa. Vậy là, trong khung dưới cùng bên phải đã có 8 con số, và do đó 7 là số duy nhất còn thiếu.

KỸ THUẬT CAO CẤP – DÙNG NHỮNG CHỮ SỐ TẠM THỜI

Do có số 8 ở khung giữa và số 5 ở khung dưới cùng, không thể điền hai số này vào ô trống trên cùng. Thay vì vậy, có thể điền một trong hai số này vào hai ô khác ở cột bên phải và bên trái của khung trên cùng. Tóm lại, bạn có thể viết 5/8 (5 hoặc 8) vào hai ô này. Nào, bây giờ chỉ còn lại một ô trống duy nhất, và số duy nhất còn thiếu chính là số 6.

5/8	?	7
4	1	5/8
3	2	9
9	8	
		4
	5	

TÌM MỘT SỐ CÒN THIẾU

4	6	1
5	9	3
7/8	7/8	?
		4
		8
	4	7
3		6

Hãy tạm thời viết số 7 và 8 vào trong các ô trống, thế nên chỉ có thể điền số 2 vào ô thuộc hàng cuối cùng, cột bên phải của khung trên cùng.

CHÚ Ý ĐẾN CỘT

Có thể viết số 5 vào một trong những ô trống ở cột giữa của khung trên cùng. Sau đó, chỉ có thể viết số 5 vào ô trên cùng, bên phải của khung dưới cùng.

6	x	9
8	x	1
3	x	4
	3	
5	4	8
		?
2		6
4		3

ĐỘ KHÓ

Mỗi ô số có độ khó riêng.



CHÚC BẠN THÀNH CÔNG!

SỞ CẤP

Sơ cấp

1

Độ khó



4		2	9			1	3	
5	3	1	6				9	
7				3	1			5
		4					5	8
2				9			1	6
	1					9		
6	2		3		9			4
	4				6		7	9
	5	8	4	2	7			

Sơ cấp

2

Độ khó



9				2				5
	7						6	
			1	8	9			
		1	2		3	4		
3		4		5		6		7
		6	7		8	9		
			4	7	6			
	5						8	
2				9				1

Sơ cấp
3

Độ khó
★☆☆☆☆

2				1				5
			6		2			
		8		3		6		
	2		1		3		8	
1		3		5		7		9
	4		7		9		6	
		9		7		2		
			4		6			
6				9				1

Sơ cấp
4

Độ khó
★☆☆☆☆

			9			4		
		6	1	8				
3			7				2	
				1		6	7	5
	5		2	3	4		8	
1	8	9		5				
	2				6			4
				7	8	9		
		4			1			

Sơ cấp

5

Độ khó



	9		5				1	
4		5		1				3
							7	
			1	2	3			4
	7		4		6		3	
6			7	8	9			
	3							
2				6		8		5
	8				5		4	

Sơ cấp

6

Độ khó



	7	2						
						4	3	
			5	3		7	9	
2	3		7	6				
5	4						7	8
				8	2		6	5
	1	3		9	4			
	6	4						
						8	1	

Sơ cấp
7

Độ khó
★☆☆☆☆

	2						5	
9		7				8		4
6			3	8	1			2
4								7
7		2				5		6
5				9				8
3			5		8			1
	6						8	
		1	6	7	4	3		

Sơ cấp
8

Độ khó
★☆☆☆☆

		6				1		
			5		4			
9		5		6		8		7
	2		7		9		4	
		8				2		
	7		1		3		8	
1		3		7		9		8
			3		6			
		2				4		

Sơ cấp

9

Độ khó
★★☆☆☆

		3	5	6	2	8		
	4			3			1	
8								3
4			3		1			9
9	2						6	8
7			9		6			4
2								6
	1			5			7	
		8	2	4	7	9		

Sơ cấp

10

Độ khó
★★☆☆☆

6				1				3
	8		6		4		2	
		9		3		7		
	5						8	
		7				5		
	3						9	
		2		9		3		
	7		2		1		5	
1				8				6

Sơ cấp

11

Độ khó



		9	7		3	5		
			9		1			
4		7				8		9
7	9						6	5
8	5						2	4
5		8				2		3
			3		7			
		2	4		8	1		

Sơ cấp

12

Độ khó



		7				4		
	9		7		6		3	
5				3				1
	4						9	
		8		6		2		
	1						6	
9				2				7
	8		4		3		2	
		3				8		

Sơ cấp

13

Độ khó



		6	4			3		8
7		3		8				
	4		6	7		9	1	
						7		3
9	6						4	1
3		4						
	5	9		6	8		3	
				5		4		2
2		7			9	5		

Sơ cấp

14

Độ khó



7			6		5			2
			1		8			
		9				4		
6	3						2	8
				1				
2	8						1	9
		2				3		
			9		1			
9			7		4			5

Sơ cấp

15

Độ khó



1		6		8		9		4
	4			1			2	
2								1
			4		1			
4	1						6	5
			5		2			
9								8
	7			2			5	
8		1		5		4		6

Sơ cấp

16

Độ khó



4			3		6			2
		8				7		
	1			2			6	
5			9		2			4
		2		1		9		
9			5		7			6
	2			4			3	
		6				8		
7			2		8			1

Sơ cấp
17

Độ khó
★★☆☆☆

	5			9			4	
4								1
		9	4		1	5		
		4	1		9	3		
9				6				7
		1	8		4	6		
		5	7		3	9		
3								2
	9			1			3	

Sơ cấp
18

Độ khó
★★☆☆☆

		7		9		1		
	2						9	
9			4		6			8
		8		6		2		
7			2		9			3
		2		1		6		
6			3		1			4
	7						5	
		9		5		7		

Sơ cấp

19

Độ khó



		5	6		8	9		
	3			7			8	
6				3				1
7			1		4			8
	4	2				1	6	
9			8		7			4
3				8				9
	9			1			5	
		7	2		6	8		

Sơ cấp

20

Độ khó



	8	5		4		9	6	
4			6	7	9			1
7		9		5		4		3
	7		5		8		4	
8	9	4				5	1	6
	5		4		6		9	
3		7		6		1		5
5			1	3	2			9
	1	6		8		2	3	

Sơ cấp
21

Độ khó
★☆☆☆☆

	7	1		8		6	9	
3	8		9		1		7	2
9				2				8
	1		7		8		5	
5		9		6		7		4
	6		5		2		3	
7				1				9
6	9		8		5		2	7
	5	2		7		8	6	

Sơ cấp
22

Độ khó
★☆☆☆☆

	5		9		3		2	
6		8		7		4		1
	7		6		1		5	
9		7		2		5		8
	6		4		8		7	
8		1		3		9		4
	9		3		4		8	
5		3		6		2		7
	8		2		7		1	

Sơ cấp
23

Độ khó



5	1			3			7	9
6			7		4			3
		2				1		
	9		3		5		6	
2				6				4
	6		4		1		3	
		6				5		
9			5		6			1
7	3			9			8	6

Sơ cấp
24

Độ khó



8			6		3			9
	6		9		4		3	
		4		7		1		
9	7			6			1	3
		1	7		9	5		
6	5			4			8	7
		3		9		2		
	1		5		8		7	
5			1		7			8

Sơ cấp
25

Độ khó



		6	7				5	
	3			5		1		2
	8			2			3	
		4	6			3		1
	1						2	
6		3			7	9		
	6			1			4	
1		2		6			9	
	4				3	8		

Sơ cấp
26

Độ khó



					4	1		
		1		2				
5		2				3	9	
3			5		1			
	5						7	
			7		9			2
	4	9				6		3
				1		4		
		8	6					

Sơ cấp

27

Độ khó

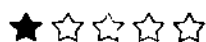


				9	7			
	1				8	6		
	6	4				8	2	
		1	4				3	6
			7		2			
7	8				9	1		
	2	6				4	8	
		8	5				6	
			8	3				

Sơ cấp

28

Độ khó



			2	1				
	5						2	
	8	4					3	7
		3			7			9
1			8			4		
6	7					2	1	
	9						5	
				6	3			

Sơ cấp
29

Độ khó
★☆☆☆☆

6			1				5	
	4				2			3
		3		5		1		
	1				3			4
		5		6		9		
2			9				1	
		6		8		7		
3			7				6	
	2				6			1

Sơ cấp
30

Độ khó
★☆☆☆☆

				4	8	5		
		9		3		1		
7	1		5				2	
4						7		
3	8						1	5
		1						8
	2				1		3	4
		7		6		9		
		6	9	8				

Sơ cấp
31

Độ khó
★☆☆☆☆

		1	3	4				
	2				7	6	5	
	8		1					2
	6			2		3		4
3			7		5			6
7		8		6			1	
5					4		2	
	1	4	2				6	
				3	1	8		

Sơ cấp
32

Độ khó
★☆☆☆☆

2	3				8	5		
8	4					1	2	
		7		5			4	8
			1		5			3
		9		4		7		
5			6		2			
7	8			1		6		
	1	6					5	2
		4	3				1	7

Sơ cấp
33

Độ khó
★☆☆☆☆

		2	1				7	
	4			5		1		8
3				8			2	
6			2					
	7	1				4	6	
					4			7
	5			1				3
2		6		3			4	
	8				5	7		

Sơ cấp
34

Độ khó
★☆☆☆☆

			1		8			
	4	3				2	6	
1				2				5
		6	4		2	1		
5	7						2	8
		8	5		7	9		
7				5				3
	2	1				5	4	
			6		1			

Sơ cấp

35

Độ khó



			1					7
		8	7				3	6
	2	3				5	4	
9	3				5	1		
			6		7			
		4	2				5	3
	9	5				7	2	
1	8				9	4		
6					2			

Sơ cấp

36

Độ khó



					6	2		
6	4				7	1		8
		3						5
	9		4			3	2	7
				5				
7	8	6			9		1	
9						7		
5		1	8				6	2
		8	1					

Sơ cấp

37

Độ khó



		8				7		
		9	6		1	8		
2	6			7			9	3
	7						5	
		4		8		6		
	5						3	
1	9			2			8	5
		7	5		4	3		
		5				9		

Sơ cấp

38

Độ khó



8	1	4	3			9		
3			9		1	6	8	
5	7	1	2			3		
					7	8	9	
	8	9			4		7	
	2	6			8	1	5	

Sơ cấp
39

Độ khó
★☆☆☆☆

		1			4			3
6			2			4		
4	7		8	3		5	1	
		7			8			4
5			9			8		
9	8		7	5		2	6	
		3			9			8
7			1			3		
2	9		3	7		1	4	

Sơ cấp
40

Độ khó
★☆☆☆☆

		5		6	2	3		
	1		9				4	
2			4					6
6			8		1	7	9	
8				4				1
	2	7	3		6			8
4					5			2
	6				4		3	
		3	2	1		5		

Sơ cấp

41

Độ khó



	6						5	
9	3	7				6	2	1
	5	8	6		2	4	7	
		4	1	6	8	3		
			4		5			
		5	3	9	7	2		
	4	9	7		6	5	3	
8	7	3				1	6	2
	1						4	

Sơ cấp

42

Độ khó



7			6		2			3
	5						6	
		3		7		2		
8			1		7			5
	2						9	
9			4		3			1
		2		6		4		
	6		5		8		7	
1								6

Sơ cấp

43

Độ khó



			2	8	1			
	6	7				8	4	
	9			7			3	
5				2				6
6		1	5		8	7		9
7				6				3
	7			5			6	
	2	6				9	5	
			4	3	6			

Sơ cấp

44

Độ khó



		9		1	2			
4					3	6		
						9		
9	2				7			
8								2
			6				8	1
		7						
		1	4					3
			9	6		5		

Sơ cấp

45

Độ khó



		5		7		8		
	6		8		1		7	
7								4
	3			2			1	
4			6		8			7
	9			4			3	
8								3
	7		4		5		2	
		1		6		9		

Sơ cấp

46

Độ khó



6				4				7
	5		8		6		2	
3				2				9
		7				8		
	6		9		3		1	
		2				9		
8				3				1
	4		7		9		6	
9				6				3

Sơ cấp
47

Độ khó



				1				
	6	4			3		8	
			4	5			2	
	7					1		
8		2				6		4
		9					3	
	1			7	4			
	3		6			5	9	
				2				

Sơ cấp
48

Độ khó



			5	2				6
6			1				7	9
4	9							
						4	9	
		1				2		
	3	7						
							6	1
2	5				4			8
7				9	8			

Sơ cấp

49

Độ khó



			7	8				
	2	3			6			
4						9		
	5				3			
		7				8		
			9				2	
		8						9
			1			5	6	
				3	4			

Sơ cấp

50

Độ khó



	9						2	
4			3		7			8
		8	4		9	6		
	4	1				5	6	
				6				
	6	9				3	4	
		2	5		3	1		
6			7		8			5
	7						9	

Sơ cấp

51

Độ khó



	7		3					
		4				8		1
	2		5		6		9	
		1				5		2
				3				
8		3				4		
	4		9		1		6	
9		7				2		
					4		7	

Sơ cấp

52

Độ khó



1	2	3					9	6
	4	5	6					3
		7	8	9				
				1	2	3		
8					4	5	6	
6	5					7	8	9

Sơ cấp

53

Độ khó



			7	1			4	8
	6	5		2				1
	8			3				
6			4					
1	7	4				3	9	6
					3			2
				4			2	
9				5		7	8	
2	3			6	8			

Sơ cấp

54

Độ khó



	3				6			8
2						3		
		7	4	8			2	
		1						6
		3		9		4		
4						5		
	2			6	5	1		
		6						4
5			2				3	

Sơ cấp

55

Độ khó



	3	4	5					
2				6			1	4
1				7			5	
			8			2		
		9				1		
		8			2			
	1			3				9
5	9			4				8
					5	6	7	

Sơ cấp

56

Độ khó



				1				
		6			9	8		
7	4			3				2
		2				1	5	
8								3
	7	4				9		
3				9			2	7
		8	5			6		
				6				

Sơ cấp

57

Độ khó



		1	5			9	8	
	8			3				4
3				7				2
	4		6				3	
		5				8		
	2				9		7	
9				1				8
8				9			5	
	1	3			8	4		

Sơ cấp

58

Độ khó



		2			3	6		
	9			8				
		6				7		5
3			6		1		4	
	7			4				3
1			8		9		2	
	5							
		9				8		
7			2		5			4

Sơ cấp

59

Độ khó



7			4		2			5
	1	9		6		4	8	
	2			1			6	
6			1		5			9
	9	1				5	3	
8			3		6			4
	7			5			4	
	4	3		7		6	9	
1			6		9			7

Sơ cấp

60

Độ khó



				9	1			2
		2	6			4		
	5					1		
1					8		4	
9				7				
			2		4	3		8
		5					1	
	6	8				7		
			4	5	3		2	

Sơ cấp

61

Độ khó



			2					7
		4		5				
	5		6	9				
3		8						
	2	9		7			6	
						4		8
					1		2	3
				4		9		
7					3	5		

Sơ cấp

62

Độ khó



		3	6					
	4		8					
1					2	9		
9	6			5		7		
			4					
		8					2	3
		6	3			4		2
					7			
					9	5		7

Sơ cấp

63

Độ khó
★★★★☆☆

							6	9
	9	6	5					4
	1		7					
	3	5						
	4		8		7	9	2	
					6		1	
					4	3		
2					8		7	
8	6							

Sơ cấp

64

Độ khó
★★★★☆☆

		4			5			
	8		3			4		
3				1			2	
8			2	5			6	
			6			9		
		5			9		8	
	9			4				2
	6			7			3	9

Sơ cấp

65

Độ khó

★★★★☆☆

						9	5	
					6		1	
		3	7		8			
	1		8			4		
	7						8	
		4			7		2	
			2		4	3		
	6		5					
	9	1						

Sơ cấp

66

Độ khó

★★★★☆☆

5							6	1
		3	8					4
			1					
	2		9					
	9	5				3	2	
							7	
					6		9	
9					2	5		
4	1							8

Sơ cấp

67

Độ khó



	3	7			2			4
		9		1				
	2		7			5		
8			6	5				
				4	3			2
		1			6		8	
				8		9		
6			9			1	5	

Sơ cấp

68

Độ khó



	3	7	1		4		6	
	9				5			
	2		3		8	5	9	
	1	4	6		9		3	
			7				1	
	8		9		2	3	4	

Sơ cấp

69

Độ khó



	1							
5		2				9	4	
	6		3					
		7		4			5	9
			8					
						1	2	
	8				3			4
	9		4		5			6
			9			7	8	

Sơ cấp

70

Độ khó



		5	7	4				
						7		
	3		2					9
				2		4		6
9			8		4			3
4		8		6				
7					6		9	
		6						
				3	5	2		

TRUNG CẤP

Trung cấp

1

Độ khó



		5			9	1		
			2			4		
		6					3	9
	4				3			5
		9		6		7		
7			8				9	
3	5					8		
		8			7			
		4	1			2		

Trung cấp

2

Độ khó



	8	3						
	5		6				1	9
		9	2			7		3
						5	2	
				9				
	3	7						
1		2			4	8		
8	4				7		9	
						1	6	

Trung cấp

3

Độ khó

★★★★☆☆

7				1				4
			3		2			
		9				8		
	2						5	
		6				4		
8			7		5			9
	5			3			8	
3			4		8			1
		2				9		

Trung cấp

4

Độ khó

★★★★☆☆

	4						8	
5			4	9	2			3
		1				6		
3								7
			6	5	3			
		2				9		
7								2
			5	1	4			
		3				8		

Trung cấp
5

Độ khó
★★★★☆☆

			5	7		9	6	
5						8	4	
3		1	6					
		8	9		2	5		
					3	7		4
	6	3						1
	9	7		8	4			

Trung cấp
6

Độ khó
★★★★☆☆

					1		2	
	2	9	7					
8			4			7		5
1	7	3						
				3				
						3	9	6
3		1			4			2
					2	9	5	
	6		5					

Trung cấp
7

	4				1		7	
3			2			9		
		9		8				5
	3				9		2	
1						7		
			6					
		4		1				3
	1				7		8	
5			3			6		

Độ khó
★★★★☆☆

Trung cấp
8

1				7				3
	5	7				1	8	
	2			1			7	
			9		6			
8		1				2		6
			1		3			
	1			6			4	
	7	6				9	1	
3				5				2

Độ khó
★★★★☆☆

Trung cấp
9

Độ khó
★★★★☆☆

	4						8	
8								6
			1			9		
		2		9	8	4	5	3
	3	5			7		6	
4		6			2		1	
		7			1		4	
		8		5	4	3	2	1

Trung cấp
10

Độ khó
★★★★★☆☆

9						8		
	7				5			2
		5		2			4	
6			8			5		
	4						2	
		9			3			4
	3			9		7		
5			6				9	
		8						5

Trung cấp

11

Độ khó



	1					5	
6			7		8		9
		2				8	
	2		6		9		4
7							6
	3		8		1		2
		5				6	
9			5		2		8
	4						1

Trung cấp

12

Độ khó



2						3	
	1			3			4
		5			8		7
3			7			6	
	6						2
		8			5		1
4			2			8	
	5			7			1
		7					9

Trung cấp

13

Độ khó



		9	6					
		7			1			
					2		8	4
	2	4			3			1
3			5			6	7	
5	6		7					
			1			9		
					4	3		

Trung cấp

14

Độ khó



		6	5					2
		7	1					6
		1	2					7
	3						8	
	2						1	
	6						9	
4					7	3		
6					8	4		
9					3	5		

Trung cấp
15

Độ khó



7								2
		2						
	6	8	9			7		
		5			6		8	
1				5				9
	2		4			6		
		3			8	4	7	
						2		
5								3

Trung cấp
16

Độ khó



6				3			2	
2						7		
		9				5		
	7				8			4
	3						1	
5			6				7	
		2				9		
		4						8
	6			5				2

Trung cấp
17

3			4				8	
		5				7		
	6				8			2
6				1		3		
	5						7	
		7		3				6
7			1				2	
		2				5		
	8				7			9

Độ khó



Trung cấp
18

					1			8
	6	8				5	2	
2			4					
7					3			
	2	9				1	7	
			2					4
					9			6
	3	7				8	5	
5			3					

Độ khó



Trung cấp
19

	4				7			
8		1		5		9		
7				3				
		2				8		
	9		7		3		6	
	3				4			
			5				1	
		4		8		3		7
		9				2		

Độ khó



Trung cấp
20

	8				4		2	
3			9					7
	4				6			
			8				6	
7		1		2		5		8
	6				9			
			2				1	
2					1			3
	3		7				8	

Độ khó



Trung cấp

21

Độ khó



	4				8		5	
2						8		7
	3			1				
6			8		2			
		7				3		
			6		4			2
				5			7	
9		2						8
	5		4				6	

Trung cấp

22

Độ khó



9								6
		6	3		9	2		
		8				4		
7			1		5			4
				9				
1			6		2			9
		4				1		
		3	7		8	5		
2								7

Trung cấp
23

Độ khó
★★★★☆

6								
	1				3	7		
		9		5			6	
			9					3
1				4				2
4					1			
	7			9		6		
		3	4				1	
								5

Trung cấp
24

Độ khó
★★★★☆

		8	6	2	3			
	4					7		
5						1		
2					1			
6				7				5
			8					9
		9						8
		1					3	
			7	4	6	2		

Trung cấp
25

Độ khó
★★★★☆

					4	1		
						5	9	
		1	2	3				
7		5		4				
2	4	6				3	5	7
				2		8		4
				7	8	9		
	5	9						
		8	6					

Trung cấp
26

Độ khó
★★★★☆

		4		5		6		
		1				2		
6			9		1			4
			5		7			
8	3	9		1		4	7	5
		6	4		8	3		
	9			7			8	
			3		9			
				2				

Trung cấp
27

Độ khó



	5						2	
7								9
		1				8		
		2	4	5		1	8	7
	3		6		1		5	
			7				4	
			5				3	
3			9			2	1	
	1							

Trung cấp
28

Độ khó



			7		5			
	5			4			7	
		9				8		
4			6		1			3
	9			7			2	
2			3		4			1
		6				5		
	4			8			9	
			9		7			

Trung cấp
29

Độ khó
★★★★☆

5	4						3	9
9						8		5
	2				4			
		5		3				
			2		8			
				7		9		
			3				5	
2		7						1
3	5						8	6

Trung cấp
30

Độ khó
★★★★★

			1				7	
		2						4
	3	5						
4		6						
		7			9	5		
		8						2
					5	9		8
8	2							3
	4				3	2	1	

Trung cấp
31

Độ khó
★★★★★

	1						8	
2		5						
3	8	6	9	4				
4		7	8		1			
			7	6			9	
			4		5	2		1
			2	1		4		
						3		2
	2						1	

Trung cấp
32

Độ khó
★★★★★

			6		5			
		7				3		
		8		1		9		
	5						6	
	8		2		3		4	
2								1
1		4		5		6		2
	7		8		9		1	

Trung cấp

33

Độ khó

★★★★★★

		9	5			8	6	
6				4				5
	2		3		6		9	
		1				6		
			2	5		7		
		4				3		
	1		7		9		8	
8				6				1
		7	1			9	3	

Trung cấp

34

Độ khó

★★★★★☆☆

		9		7				
		6	2		3	7		
	4			9			2	
	5				1		4	
1		4				2		7
	8						9	
	9						8	
		1	3		6	9		
						1		

Trung cấp

35

Độ khó



3					1			
	2		3				4	
		4		8		6		2
5					3			
	3	2		6		5	1	
			7					9
2		9		5		1		
	6				4		8	
			1					6

Trung cấp

36

Độ khó



		5	6	2	9	8		
	8						3	
9								6
7			4		6			9
3								1
8		9				4		3
5			9	8	2			7
	1						9	
		8	7	1	3	2		

Trung cấp
37

Độ khó
★★★★☆☆

	3		7			1		
1				2	9			6
		2					4	
		9	8		3			2
	1					5		7
			4					
				1		6		3
6		4					8	
	2			9				

Trung cấp
38

Độ khó
★★★★☆☆

8				9			5	3
	4			5				1
	7							
							4	
6			8		7			
		9				1		2
	3					6		
				4	1		8	
	5			2				9

Trung cấp

39

Độ khó

★★★★☆☆

6		9						
			4			1		7
	3			5				
2					8		3	
		7			9		2	
	1			2			8	
					6			3
4			1					
		5				8	9	

Trung cấp

40

Độ khó

★★★★☆☆

				6				9
	7			8	1		3	
		4		9		8		
9								5
1			2	5	9			4
6								2
			4	3			1	
	2				7			
3	8					6		

Trung cấp

41

Độ khó



	9			8	3			
	7					6	5	
		2	5					3
	6				9			
5						1		4
	2						3	
				7				1
3					6	7		
		4	1					8

Trung cấp

42

Độ khó



							2	
5			2	6	4			9
	3	7				1		
	8				5			
	4			2		6		
1			4				7	
4					9			
		1		3		2		5
6								

Trung cấp
43

Độ khó
★★★★☆☆

9				2				3
	8		4		6		5	
		4				1		
	1			9			3	
3			5		1			9
	5			8			7	
		1				2		
	7		9		5		8	
4				3				7

Trung cấp
44

Độ khó
★★★★☆☆

3	5						2	9
4	9						3	1
		6	2		3	8		
		1	9		2	4		
		3	5		7	2		
		7	4		5	9		
9	6						1	7
8	2						6	4

Trung cấp
45

Độ khó
★★★★☆☆

4			9	7	1			6
		1				5		
		6		8		4		
9		8				2		5
			5	9	4			
3								1
	6			2			3	
		4				7		
2			1		3			9

Trung cấp
46

Độ khó
★★★★☆☆

5		4				7		1
			1		7			
1		3				9		2
	9			7			1	
8		6	9		2	4		5
	8			1			6	
			7		3			
7		1		8		5		3

Trung cấp

47

Độ khó



9				1				2
5				9				6
	3		7		5		8	
		3		8		6		
1		4	5		6	8		7
		8		2		9		
	7		6		9		5	
8				5				1
2				7				3

Trung cấp

48

Độ khó



		1	8		3		6	
7	3			9			8	
					5			7
		6	4		7			
	2			8			1	
			5		6	4		
1			7					
	9			3			2	5
	4		9		8	6		

Trung cấp

49

Độ khó



			5	2	1			
				4		7		
				6			9	
				5			1	
	4	7	3		8		5	6
2				7			3	
7		1					6	
	2	4		3		5		
			4		9			

Trung cấp

50

Độ khó



	1		9				7	
9				5				2
		6				5		
			1		9			3
	2			4			6	
6			2		8			
		5				1		
7				3				4
	3				2		5	

Trung cấp

51

Độ khó



		4	3	8				
						9		
	7				1			8
		6		3				2
1			8		9			4
8				5		6		
4			2				1	
		7						
				1	7	5		

Trung cấp

52

Độ khó



		8			2			3
	9			1			8	
5			7			2		
	1			9			4	
		4			8			5
	7			4			2	
7			1			8		
	5			6			9	
		6			5			7

Trung cấp

53

Độ khó



8			2		3			4
	1			7			9	
			8		1			
4		7				3		1
	5			6			7	
		1				4		
			5		7			
3				2				7
	7						8	

Trung cấp

54

Độ khó



		7				4		
			6		3			
3				1				8
	6		8		4		2	
		9		5		7		
	4		3		6		9	
5				8				2
			2		7			
		1				9		

Trung cấp
55

Độ khó



2							1	9
			5		9			
7		1				5		
		4		8				
6			1		3		2	
	5			7				3
3			9				7	
				4				2
	7				2	6		

Trung cấp
56

Độ khó



		9	3		6	2		
	7			9			6	
	2			7			3	
9			5		3			8
	6			8			7	
	9			4			2	
		5	7		9	3		

Trung cấp
57

Độ khó
★★★★☆

		4	8					
			4				2	5
		3	9					6
							9	4
1	7							
6					5	9		
2	5				1			
					7	1		

Trung cấp
58

Độ khó
★★★★☆

2	9							
		6			8	5		
			4				7	
			8					2
8								9
3					9			
	7				6			
		5	2			4		
							2	3

Trung cấp
59

Độ khó
★★★★★★

6							4	
				2		5		
	9		3			6		
1			4				7	
2				5				8
	3				6			9
		4			7		5	
		5		8				
	6							4

Trung cấp
60

Độ khó
★★★★☆

3			6	5	7			2
	2						1	
		8		1		6		
7				2				8
1			9	8	6			7
5								3
		6				5		
	3						9	
9								4

Trung cấp

61

Độ khó



		5				7		
8			4		1			6
	2			7			5	
		7				1		
			6		4			
		4				3		
	1			2			4	
6			7		8			3
		9				2		

Trung cấp

62

Độ khó



			8	3	1			
					4	5	7	
9							8	
4							6	2
5								9
8	6							7
	5							6
	7	1	2					
			3	1	6			

Trung cấp
63

Độ khó
★★★★☆☆

		4	7	9				
	6				2	5		
8						3	7	
5							1	
7				4				8
	8							5
	3	2						4
		1	3				8	
				1	6	9		

Trung cấp
64

Độ khó
★★★★☆☆

8	6	7	5	1				
4			2					
2		3						
5	2							
1								7
							8	3
						9		5
					8			1
				7	3	6	4	8

Trung cấp

65

Độ khó



				4	9			
1						6		
4				8			5	
6					3		7	
				7				
	8		2					9
	9			5				4
		2						1
			6	3				

Trung cấp

66

Độ khó



					5			
	9					7		
		8			6	9		
	3				1		5	
		1				6		
	7		2				8	
		4	7			2		
		5					6	
			9					

Trung cấp

67

Độ khó



1					6			3
	7			5		8		1
		9			2			
			9				7	
		5				6		
	4				8			
			3			9		
8		3		7			2	
4			1					5

Trung cấp

68

Độ khó



	9	6		7	2			
2			3			7		
3						2		
	7				5			
		2		3		4		
			7				9	
		3						5
		4			6			7
			2	4		6	1	

Trung cấp
69

Độ khó
★★★★☆☆

		7	4	5				
	8				1	2		
9							3	
8							6	
		6	7	4	8	9		
	5							7
	9							4
		2	3				7	
				6	9	8		

Trung cấp
70

Độ khó
★★★★☆☆

		7						
		6			3	7	9	
8	3				9		5	
					7	1	3	
	9	2	4					
	1		9				2	4
	2	4	6			5		
						8		

CAO CẤP

Cao cấp
1

Độ khó
★★★★☆☆

		3				9		
			8	3	4			
5								7
	7		5		8		3	
	4			1			9	
	3		9		6		2	
7								6
			6	2	1			
		1				5		

Cao cấp
2

Độ khó
★★★★☆☆

		9		6		7		
	8						1	
6			4		2			3
		6		1		5		
1			7		5			4
		2		9		8		
8			6		9			5
	6						8	
		5		7		4		

Cao cấp
3

Độ khó
★★★★☆☆

			6		5			
		4				5		
	7		3		1		8	
2		3				6		9
4		6				2		8
	1		2		8		9	
		2				1		
			7		3			

Cao cấp
4

Độ khó
★★★★☆☆

6								8
	9			2			4	
		7	3		5	2		
		3	6		8	4		
	4						7	
		6	5		1	9		
		8	9		2	5		
	3			8			2	
2								9

Cao cấp

5

Độ khó



	2		9		7		4	
		3	4	8	5	7		
9			2		4			6
3				7				9
7			5		8			4
		5	8	1	6	9		
	3		7		9		1	

Cao cấp

6

Độ khó



	8						2	
2				4				3
			2	7	1			
		5	1		4	7		
	1	2				5	8	
		9	6		5	4		
			4	6	9			
9				1				7
	4						9	

Cao cấp

7

Độ khó



		8	1	2	7	6		
4			8		5			7
8		4				1		9
6				1				3
2		3				7		5
3			6		4			2
		6	2	3	8	5		

Cao cấp

8

Độ khó



	6	4	8		9	1	2	
	5	9		6		3	4	
	9		6		2		5	
		7				4		
	4		5		7		9	
	7	5		1		9	3	
	8	1	9		6	5	7	

Cao cấp

9

Độ khó



4			9			5		3
		7		3				
2			8				6	
						2		4
	3						8	
9		5						
	7				5			1
				2		9		
8		1			4			7

Cao cấp

10

Độ khó



		7			6		4	
			1			8		
2		9					5	
	6		5					
		3				1		
					4		9	
	1					3		6
		5			8			
	4		3			7		

Cao cấp
11

Độ khó
★★★★☆

4			3			7		
		8		5				4
	1				6		2	
		6				8		
		4				9		
	5		2				3	
9				7		1		
		1			8			6

Cao cấp
12

Độ khó
★★★★☆

				6		8		
5		1			7			
	6			2		4		
7		3			9			
	1						2	
			4			5		1
		8		9			4	
			6			7		5
		9		1				

Cao cấp

13

Độ khó



				4			5	
7			6		2			
		6				4		
	3						6	
4			2		1			7
	7						8	
		5				1		
			3		4			2
	6			8				

Cao cấp

14

Độ khó



			2		1		9	
		1		7				3
	8		5			4		
3					9			6
5			8					7
		2			7		8	
4				2		5		
	1		3		6			

Cao cấp

15

Độ khó



			7		3			
				9				
	4	3				2	6	
2			3		1			9
		5				3		
				6				
		6		4		9		
	2						3	
	7		1		5		8	

Cao cấp

16

Độ khó



				9			6	
	3	7			4	8		
4			1					
	9	1			7			8
				6				
2			9			4	7	
					9			5
		2	4			7	8	
	6			3				

Cao cấp
17

Độ khó
★★★★☆

				2				
	5			4		9	7	
	7	1			3	6		
		4						
1	9						3	2
						8		
		6	8			7	5	
	4	2		5			6	
				3				

Cao cấp
18

Độ khó
★★★★☆

			7					8
	4	5	6				2	
	8					1		
2	9				3			
				9				
			1				5	6
		7					4	
	5				2	3	9	
1					4			

Cao cấp
19

Độ khó
★★★★☆

	2		6					9
1					8		4	
			5					
3		4					8	
				8				
	5					2		6
					3			
	1		9					2
9					5		3	

Cao cấp
20

Độ khó
★★★★☆

2			8			7	3	
4			7		6			
	5	6				2		
				7				
		3				5	8	
			1		2			9
	8	9			4			6

Cao cấp
21

Độ khó
★★★★☆

	4				9			3
		1				2		
2			5				7	
			8				2	
		3		5		4		
	8				7			
	3				4			8
		6				9		
1			3				6	

Cao cấp
22

Độ khó
★★★★☆

		9		1			4	
		7			2	3		
6			7					
5				7		9		
	4			5			6	
		6		8				5
					3			1
		3	5			2		
	2			4		8		

Cao cấp
23

Độ khó
★★★★☆

	1			7				4
6					8		7	
		4	6					
		2	8				5	
5								2
	8				3	9		
					9	3		
	2		3					9
4				6			1	

Cao cấp
24

Độ khó
★★★★☆

1	2			8				9
5			9				1	
		8				2		
	8				6			
7				1			8	
			4					3
		4						6
	1			5			9	
2					4	3		

Cao cấp

25

Độ khó



			4					1
	6	5				7		
7					2		9	
		3		8				5
	5						7	
4				9		2		
	3		1					6
		2				4	8	
9					8			

Cao cấp

26

Độ khó



1	2							4
		3						
	4		8	9				
		5			2			
7	6			4		9	8	
					9			7
			5	1			4	
								3
3						2	1	

Cao cấp
27

Độ khó



		2	7		3	9		
				4				
8								7
4				9				8
	9		4		6		3	
3				7				5
5								9
				6				
		7	1		9	6		

Cao cấp
28

Độ khó



	8					3		
1	2	3	4	5			9	
	9			6				5
	4		7					
	6					8	5	
					3			1
				1				3
							2	
		4			2	1		

Cao cấp
29

Độ khó



	7					1	2	
						5		3
			8	9		6	4	
			5		9	7		8
			4	8				
5		2	3		1			
4		3	2	1				
	1							
	2						1	

Cao cấp
30

Độ khó



1	2	3						7
	4						6	
	5		7	8				3
	6		9		1			
			4	5				
			3				7	
3						5		4
	1					3		2
2							1	

Cao cấp
31

Độ khó
★★★★★

3		6		2		1		
2		9		6		5		
5			7				4	
	2				8			7
		8		4		9		6
		1		9		2		4

Cao cấp
32

Độ khó
★★★★★

7	9	4	2					
3			8					
5			1					
4	8	1	5					
					6	4	8	2
					1			9
					7			3
					9	7	5	4

Cao cấp
33

Độ khó



		8			9		7	
2								
			1	4				6
8			9		2	3		
		6				2		
		1	5		7			4
6				8	4			
								3
	4		2			7		

Cao cấp
34

Độ khó



	8						6	
		1		2				4
7					8			
	3		6			5		
				9				
		8			1		4	
			7					8
9				5		3		
	4						2	

Cao cấp
35

Độ khó
★★★★☆

			8	4		2		
		7			1			
		9			3			
	5		6	2				
2								7
				8	4		6	
			7			5		
			1			8		
		1		6	5			

Cao cấp
36

Độ khó
★★★★☆☆

				1	2			
9					3	4		
8	7					5		
	6	3						
				9				
						6	7	
		6					3	5
		2	8					4
			4	7				

Cao cấp
37

Độ khó
★★★★☆☆

				5	2			
		2			9	3		
	1	3				7	2	
5	7							
3								7
							5	4
	9	5				1	4	
		4	6			2		
			8	1				

Cao cấp
38

Độ khó
★★★★☆☆

	5				1	7		
3				2			8	
			3				9	
			4		5	1		
				3				
		8	7		6			
	2				7			
	9			8				7
		5	9				3	

Cao cấp
39

Độ khó
★★★★☆☆

9								5
		1		3				
				6	9		8	
6	1							
		8	9		3	2		
							7	9
	2		5	8				
				1		7		
5								3

Cao cấp
40

Độ khó
★★★★☆☆

	8			6			9	
	4						5	
			1		2			
7								2
5		9				3		6
				7				
	7			4			1	
9			3		6			5

Cao cấp

41

Độ khó



	3	1			9			
7			8					
5			2			7		
1			9					8
	6	4						
					2	5	1	
	5			4				7
		7		9				6
					6	8	3	

Cao cấp

42

Độ khó



		7	6					8
9	8				5	6	7	
				4				
	1	2	3			8		9
5		6			2	3	4	
				1				
	7	8	9				1	2
6					8	9		

Cao cấp

43

Độ khó



	5			9				
		8	3				6	
1						4		7
7					6		5	
		1				2		
	2		4					8
2		4						9
	6				8	1		
				5			3	

Cao cấp

44

Độ khó



		6	2					
				4	7	2	9	
				9			8	
				2	6	1	7	
	4	7	3	8				
	5			1				
	3	1	4	7				
					2	4		

Cao cấp

45

Độ khó



		4						
9			5				2	
8	7			6				3
6			7				9	
		2				5		
	1				8			4
3				4			6	8
	5				2			1
						7		

Cao cấp

46

Độ khó



7		5				4		1
		3				9		
9	2						6	7
			1		3			
				5				
			7		9			
8	5						1	2
		4				6		
1		2				3		8

Cao cấp

47

Độ khó



		2	7					
	1			5			4	
					9			5
		8	6					9
	4			1			7	
5					2	3		
9			2					
	7			8			1	
					3	6		

Cao cấp

48

Độ khó



9								4
		1	2				5	
	3	4	5			6		
	6	7	8					
				6				
					9	8	7	
		9			6	5	4	
	8				3	2		
7								8

Cao cấp

49

Độ khó



	9	2						
7			4		8		1	
4			2			5		
	3	9			6		4	
	7		1			2	8	
		8			5			4
	4		7		9			1
						3	5	

Cao cấp

50

Độ khó



4				9				7
						6		
	5		8		1			2
		1		4		2		
3								9
		6		1		7		
9			1		5		6	
		2						
6				3				8

Cao cấp

51

Độ khó



				3		5		1
	3		9					4
								7
			3			9		
	9			5			2	
		7			8			
1								
2					4		8	
7		5		1				

Cao cấp

52

Độ khó



	3	2						
		5		7				
4	8		6	1				
6		7						
		1	8		4	5		
						3		1
				5	7		6	3
				3		8		
						4	2	

Cao cấp

53

Độ khó



		5				4		
	4		1		9		3	
1				2				6
	1			6			2	
		2	5		8	1		
	9			3			8	
2				5				9
	6		8		3		5	
		4				7		

Cao cấp

54

Độ khó



			3	4			5	
		2			5			4
	1				6			
3						7		
4	5						8	9
		8						1
			7				2	
8			6			3		
	9			5	4			

Cao cấp
55

Độ khó
★★★★☆☆

			2		5	3		
		4	6		1			
8							7	
5	3						6	8
				9				
7	2						1	3
	6							4
			7		9	2		
		1	4		8			

Cao cấp
56

Độ khó
★★★★★☆☆

			7			5		
				2	9			
			1			8		2
2		8		4			1	
	3		2		6		4	
	9			7		2		5
8		3			7			
			9	1				
		9			4			

Cao cấp
57

Độ khó
★★★★☆

1			3			9	8	
	2				1			7
		3		2				6
	4				3			
		5				4		
			6				5	
3				7		6		
2			8				7	
	1	9			6			8

Cao cấp
58

Độ khó
★★★★☆

					1	6		
		5			7			
	2	4	8					3
		1					4	5
6	8					2		
3					4	7	1	
			6			8		
		7	2					

Cao cấp
59

Độ khó
★★★★★★

7		4	2					
					3	1		
	6							8
	8		5					9
				1				
3					8		7	
2							4	
		9	7					
					5	3		1

Cao cấp
60

Độ khó
★★★★☆

				4				
	1	2				9	8	
	7		3		1		5	
		6				7		
8								6
		9				2		
	3		9		7		2	
	9	5				1	7	
				1				

Cao cấp
61

Độ khó



	4		2			3		
					8			2
		1		4			9	
	5					2		
4			9		5			7
		3					6	
	8			7		1		
7			4					
		5			1		2	

Cao cấp
62

Độ khó



		5	6					
		4	3		7	5	8	
					6		7	
	8	6	5		3	9	4	
	1		4					
	6	3	9		5	4		
					8	7		

Cao cấp

63

Độ khó

★★★★☆☆

					7	6	5	
1			9	8				
2								
3							8	
	4		5		6		9	
	5							1
								2
				6	5			3
	9	8	7					

Cao cấp

64

Độ khó

★★★★☆☆

				2		4		6
	8				3		5	
7			9					
		2			4			
	5			8			6	
			2			3		
					9			4
	3		5				7	
8		9		6				

Cao cấp
65

		1	5		6	4		
							6	
4				7				2
	2				1			8
	7						4	
8			9				2	
5				3				4
	8							
		9	6		7	3		

Độ khó



Cao cấp
66

		9				2		
			5		4		8	
4								6
	7			1			9	
3			2		8			5
		5		6		4		
8								3
	3		4		9		1	
		6		7				

Độ khó



Cao cấp

67

Độ khó



		5		1		4		
	8		3		5		7	
4								9
		2		7		8		
	3			9			5	
6								1
	2		6		9			
							3	
	7				2			8

ĐÁP ÁN

Sơ cấp

4	6	2	9	5	8	1	3	7
5	3	1	6	7	4	8	9	2
7	8	9	2	3	1	6	4	5
3	9	4	1	6	2	7	5	8
2	7	5	8	9	3	4	1	6
8	1	6	7	4	5	9	2	3
6	2	7	3	1	9	5	8	4
1	4	3	5	8	6	2	7	9
9	5	8	4	2	7	3	6	1

Sơ cấp 1

9	4	8	6	2	7	1	3	5
1	7	2	5	3	4	8	6	9
6	3	5	1	8	9	2	7	4
7	9	1	2	6	3	4	5	8
3	8	4	9	5	1	6	2	7
5	2	6	7	4	8	9	1	3
8	1	3	4	7	6	5	9	2
4	5	9	3	1	2	7	8	6
2	6	7	8	9	5	3	4	1

Sơ cấp 2

2	3	6	9	1	8	4	7	5
7	5	1	6	4	2	3	9	8
4	9	8	5	3	7	6	1	2
9	2	7	1	4	3	5	8	6
1	6	3	8	5	4	7	2	9
8	4	5	7	2	9	1	6	3
5	8	9	3	7	1	2	4	6
3	1	2	4	8	6	9	5	7
6	7	4	2	9	5	8	3	1

Sơ cấp 3

8	7	5	9	6	2	4	3	1
2	4	6	1	8	3	5	9	7
3	9	1	7	4	5	8	2	6
4	3	2	8	1	9	6	7	5
6	5	7	2	3	4	1	8	9
1	8	9	6	5	7	2	4	3
7	2	8	5	9	4	3	1	6
5	1	3	4	7	8	9	6	2
9	6	4	3	2	1	7	5	8

Sơ cấp 4

7	9	8	5	3	2	4	1	6
4	6	5	9	1	7	2	8	3
3	2	1	4	4	8	5	7	9
8	5	9	1	2	3	7	6	4
1	7	2	4	5	6	9	3	8
4	4	3	7	8	9	1	5	2
5	3	4	8	9	1	6	2	7
2	1	7	3	6	4	8	9	5
9	8	6	2	7	5	3	4	1

Sơ cấp 5

3	7	2	9	4	1	5	8	6
4	5	9	8	2	7	4	3	1
4	8	1	5	3	6	7	9	2
2	3	8	7	6	5	1	4	9
5	4	6	3	1	9	2	7	8
1	9	7	4	8	2	3	6	5
8	1	3	2	9	4	6	5	7
7	6	4	1	5	8	9	2	3
9	2	5	6	7	3	8	1	4

Sơ cấp 6

1	2	8	9	4	7	6	5	3
9	3	7	2	6	5	8	1	4
6	4	5	3	8	1	9	7	2
4	9	6	8	5	2	1	3	7
7	8	2	4	1	3	5	9	6
5	1	3	7	9	6	2	4	8
3	7	9	5	2	8	4	6	1
2	6	4	1	3	9	7	8	5
8	5	1	6	7	4	3	2	9

Sơ cấp 7

2	3	4	8	9	7	1	5	6
8	1	7	5	3	4	6	9	2
9	4	5	2	6	1	8	3	7
5	2	1	7	8	9	3	4	6
3	9	8	4	4	5	2	7	1
6	7	4	1	2	3	5	8	9
1	5	3	4	7	2	9	6	8
4	8	9	3	1	6	7	2	5
7	6	2	9	5	8	4	1	3

Sơ cấp 8

1	9	3	5	6	2	8	4	7
6	4	7	8	3	9	2	1	5
8	5	2	7	1	4	6	9	3
4	8	6	3	2	1	7	5	9
9	2	1	4	7	5	3	6	8
7	3	5	9	8	6	1	2	4
2	7	4	1	9	3	5	8	6
3	1	9	6	5	8	4	7	2
5	6	8	2	4	7	9	3	1

Sơ cấp 9

6	2	5	7	1	9	8	4	3
7	8	3	6	5	4	1	2	9
4	1	9	8	3	2	7	6	5
9	5	6	1	7	3	4	8	2
8	4	7	9	2	6	5	3	1
2	3	1	5	4	8	6	9	7
5	6	2	4	9	7	3	1	8
3	7	8	2	6	1	9	5	4
1	9	4	3	8	5	2	7	6

Sơ cấp 10

1	4	9	7	8	3	5	4	2
2	8	5	9	4	1	6	3	7
4	3	7	2	6	5	8	1	9
7	9	4	8	1	2	3	6	5
6	2	3	5	7	4	9	8	1
8	5	1	6	3	9	7	2	4
5	4	8	1	9	6	2	7	3
9	1	6	3	2	7	4	5	8
3	7	2	4	5	8	1	9	6

Sơ cấp 11

1	3	7	5	9	2	4	8	6
8	9	4	7	1	6	5	3	2
5	6	2	8	3	4	9	7	1
4	4	5	2	8	7	1	9	3
3	7	8	9	4	1	2	5	6
2	1	9	3	4	5	7	6	8
9	5	6	1	2	8	3	4	7
7	8	1	4	5	3	6	2	9
4	2	3	6	7	9	8	1	5

Sơ cấp 12

5	9	6	4	2	1	3	7	8
7	1	3	9	8	5	6	2	4
8	4	2	6	7	3	9	1	5
1	2	8	5	9	4	7	6	3
9	6	5	7	3	2	8	4	1
3	7	4	8	1	6	2	5	9
4	5	9	2	6	8	1	3	7
6	8	1	3	5	7	4	9	2
2	3	7	1	4	9	5	8	6

Sơ cấp 13

7	4	8	6	9	5	1	3	2
3	2	6	1	4	8	9	5	7
1	5	9	2	7	3	4	8	6
6	3	1	4	5	9	7	2	8
5	9	7	8	1	2	6	4	3
2	8	4	3	6	7	5	1	9
4	7	2	5	8	6	3	9	1
8	6	5	9	3	1	2	7	4
9	1	3	7	2	4	8	6	5

Sơ cấp 14

1	5	4	2	8	7	9	3	4
3	4	8	9	1	5	6	2	7
2	9	7	6	3	4	5	8	1
5	6	3	4	7	1	8	9	2
4	1	2	8	9	3	7	6	5
7	8	9	5	6	2	1	4	3
9	3	5	7	4	6	2	1	8
6	7	4	1	2	8	3	5	9
8	2	1	3	5	9	4	7	6

Sơ cấp 15

4	9	5	3	7	6	1	8	2
2	6	8	1	5	4	7	9	3
3	1	7	8	2	9	4	6	5
5	8	1	9	6	2	3	7	4
6	7	2	4	1	3	9	5	8
9	3	4	5	8	7	2	1	6
8	2	9	6	4	1	5	3	7
1	4	6	7	3	5	8	2	9
7	5	3	2	9	8	6	4	1

Sơ cấp 16

1	5	6	2	9	7	8	4	3
4	7	3	6	5	8	2	9	1
8	2	9	4	3	1	5	7	6
7	6	4	1	2	9	3	8	5
9	8	2	3	6	5	4	1	7
5	3	1	8	7	4	6	2	9
2	1	5	7	4	3	9	6	8
3	4	7	9	8	6	1	5	2
6	9	8	5	1	2	7	3	4

Sơ cấp 17

4	3	7	8	9	5	1	6	2
8	2	6	1	3	7	4	9	5
9	5	1	4	2	6	3	7	8
5	1	8	7	6	3	2	4	9
7	6	4	2	8	9	5	1	3
3	9	2	5	1	4	6	8	7
6	8	5	3	7	1	9	2	4
1	7	3	9	4	2	8	5	6
2	4	9	6	5	8	7	3	1

Sơ cấp 18

1	7	5	6	4	8	9	3	2
2	3	4	9	7	1	6	8	5
6	8	9	5	3	2	4	7	1
7	6	3	1	2	4	5	9	8
8	4	2	3	5	9	1	6	7
9	5	1	8	6	7	3	2	4
3	2	6	4	8	5	7	1	9
4	9	8	7	1	3	2	5	6
5	1	7	2	9	6	8	4	3

Sơ cấp 19

1	8	5	2	4	3	9	6	7
4	3	2	6	7	9	8	5	1
7	6	9	8	5	1	4	2	3
6	7	1	5	9	8	3	4	2
8	9	4	3	2	7	5	1	6
2	5	3	4	1	6	7	9	8
3	2	7	9	6	4	1	8	5
5	4	8	1	3	2	4	7	9
9	1	6	7	8	5	2	3	4

Sơ cấp 20

2	7	1	3	8	4	6	9	5
3	8	6	9	5	1	4	7	2
9	4	5	6	2	7	3	1	8
4	1	3	7	9	8	2	5	6
5	2	9	1	6	3	7	8	4
8	6	7	5	4	2	9	3	1
7	3	8	2	1	4	5	6	9
6	9	4	8	3	5	1	2	7
1	5	2	4	7	9	8	6	3

Sơ cấp 21

1	5	4	9	8	3	7	2	6
6	3	8	5	7	2	4	9	1
2	7	9	6	4	1	8	5	3
9	4	7	1	2	6	5	3	8
3	6	5	4	9	8	1	7	2
8	2	1	7	3	5	9	6	4
7	9	2	3	1	4	6	8	5
5	1	3	8	6	9	2	4	7
4	8	6	2	5	7	3	1	9

Sơ cấp 22

5	1	4	2	3	8	6	7	9
6	8	9	7	1	4	2	5	3
3	7	2	6	5	9	1	4	8
4	9	1	3	8	5	7	6	2
2	5	3	9	6	7	8	1	4
8	6	7	4	2	1	9	3	5
1	2	6	8	4	3	5	9	7
9	4	8	5	7	6	3	2	1
7	3	5	1	9	2	4	8	6

Sơ cấp 23

8	2	5	6	1	3	7	4	9
1	6	7	9	5	4	8	3	2
3	9	4	8	7	2	1	6	5
9	7	8	2	6	5	4	1	3
4	3	1	7	8	9	5	2	6
6	5	2	3	4	1	9	8	7
7	8	3	4	9	6	2	5	1
2	1	9	5	3	8	6	7	4
5	4	6	1	2	7	3	9	8

Sơ cấp 24

2	9	6	7	3	1	4	5	8
4	3	7	9	5	8	1	6	2
5	8	1	4	2	6	7	3	9
8	5	4	6	9	2	3	7	1
7	1	9	3	8	5	6	2	4
6	2	3	1	4	7	9	8	5
3	4	8	5	1	9	2	4	7
1	7	2	8	6	4	5	9	3
9	4	5	2	7	3	8	1	6

Sơ cấp 25

6	7	3	8	9	4	1	2	5
4	9	1	3	2	5	7	6	8
5	8	2	1	7	6	3	9	4
3	2	7	5	8	1	9	4	6
9	5	6	4	3	2	8	7	1
8	1	4	7	6	9	5	3	2
7	4	9	2	5	8	6	1	3
2	6	5	9	1	3	4	8	7
1	3	8	6	4	7	2	5	9

Sơ cấp 26

8	3	2	6	9	7	5	1	4
5	1	7	2	4	8	6	9	3
9	6	4	1	5	3	8	2	7
2	9	1	4	8	5	7	3	6
6	4	3	7	1	2	9	5	8
7	8	5	3	6	9	1	4	2
3	2	6	9	7	1	4	8	5
1	7	8	5	2	4	3	6	9
4	5	9	8	3	6	2	7	1

Sơ cấp 27

7	3	6	2	1	8	9	4	5
9	5	1	3	7	4	8	2	6
2	8	4	9	5	6	1	3	7
8	2	3	1	4	7	5	6	9
5	4	7	6	9	2	3	8	1
1	6	9	8	3	5	4	7	2
6	7	5	4	8	9	2	1	3
3	9	8	7	2	1	6	5	4
4	1	2	5	6	3	7	9	8

Sơ cấp 28

6	8	2	1	3	9	4	5	7
5	4	1	6	7	2	8	9	3
9	7	3	4	5	8	1	2	6
7	1	9	5	2	3	6	8	4
4	3	5	8	6	1	9	7	2
2	6	8	9	4	7	3	1	5
1	5	6	2	8	4	7	3	9
3	9	4	7	1	5	2	6	8
8	2	7	3	9	6	5	4	1

Sơ cấp 29

2	6	3	1	4	8	5	7	9
8	5	9	2	3	7	1	4	6
7	1	4	5	9	6	8	2	3
4	9	5	8	1	3	7	6	2
3	8	2	6	7	9	4	1	5
6	7	1	4	2	5	3	9	8
9	2	8	7	5	1	6	3	4
5	4	7	3	6	2	9	8	1
1	3	6	9	8	4	2	5	7

Sơ cấp 30

6	5	1	3	4	2	7	9	8
4	2	3	8	9	7	6	5	1
9	8	7	1	5	6	4	3	2
1	6	5	9	2	8	3	7	4
3	4	2	7	1	5	9	8	6
7	9	8	4	6	3	2	1	5
5	3	9	6	8	4	1	2	7
8	1	4	2	7	9	5	6	3
2	7	6	5	3	1	8	4	9

Sơ cấp 31

2	3	1	4	6	8	5	7	9
8	4	5	9	3	7	1	2	6
6	9	7	2	5	1	3	4	8
4	6	8	1	7	5	2	9	3
1	2	9	8	4	3	7	6	5
5	7	3	6	9	2	4	8	1
7	8	2	5	1	9	6	3	4
3	1	6	7	8	4	9	5	2
9	5	4	3	2	6	8	1	7

Sơ cấp 32

8	4	2	1	4	3	9	7	5
7	4	9	6	5	2	1	3	8
3	1	5	7	8	9	6	2	4
6	3	4	2	7	1	8	5	9
5	7	1	3	9	8	4	6	2
9	2	8	5	6	4	3	1	7
4	5	7	9	1	6	2	8	3
2	9	6	8	3	7	5	4	1
1	8	3	4	2	5	7	9	6

Sơ cấp 33

6	5	2	1	4	8	3	7	9
8	4	3	7	9	5	2	6	1
1	9	7	3	2	6	4	8	5
9	3	6	4	8	2	1	5	7
5	7	4	9	1	3	6	2	8
2	1	8	5	6	7	9	3	4
7	6	9	2	5	4	8	1	3
3	2	1	8	7	9	5	4	6
4	8	5	6	3	1	7	9	2

Sơ cấp 34

4	6	9	1	5	3	2	8	7
5	1	6	7	2	4	9	3	8
7	2	3	9	4	8	5	4	1
9	3	4	8	4	5	1	7	2
2	5	1	6	3	7	8	9	4
8	7	4	2	9	1	6	5	3
3	9	5	4	1	6	7	2	8
1	8	2	3	7	9	4	6	5
6	4	7	5	8	2	3	1	9

Sơ cấp 35

8	5	7	3	1	6	2	4	9
6	4	9	5	2	7	1	3	8
2	1	3	9	8	4	6	7	5
1	9	5	4	6	8	3	2	7
3	2	4	7	5	1	8	9	6
7	8	6	2	3	9	5	1	4
9	3	2	6	4	5	7	8	1
5	7	1	8	9	3	4	6	2
4	6	8	1	7	2	9	5	3

Sơ cấp 36

5	4	8	9	3	2	7	1	6
7	3	9	6	5	1	8	4	2
2	6	1	4	7	8	5	9	3
8	7	2	3	6	9	1	5	4
3	1	4	2	8	5	6	7	9
9	5	6	1	4	7	2	3	8
1	9	3	7	2	6	4	8	5
6	8	7	5	9	4	3	2	1
4	2	5	8	1	3	9	6	7

Sơ cấp 37

9	6	2	8	4	5	7	3	1
8	1	4	3	7	6	9	2	5
3	5	7	9	2	1	6	8	4
5	7	1	2	8	9	3	4	6
2	9	8	4	6	3	5	1	7
6	4	3	5	1	7	8	9	2
1	8	9	4	5	4	2	7	3
4	2	6	7	3	8	1	5	9
7	3	5	1	9	2	4	6	8

Sơ cấp 38

8	2	1	5	9	4	6	7	3
6	3	5	2	1	7	4	8	9
4	7	9	8	3	6	5	1	2
3	1	7	6	2	8	9	5	4
5	6	2	9	4	1	8	3	7
9	8	4	7	5	3	2	6	1
1	5	3	4	6	9	7	2	8
7	4	6	1	8	2	3	9	5
2	9	8	3	7	5	1	4	6

Sơ cấp 39

9	4	5	1	6	2	3	8	7
3	1	6	9	7	8	2	4	5
2	7	8	4	5	3	9	1	6
6	5	4	8	2	1	7	9	3
8	3	9	5	4	7	6	2	1
1	2	7	3	9	6	4	5	8
4	9	1	6	3	5	8	7	2
5	6	2	7	8	4	1	3	9
7	8	3	2	1	9	5	6	4

Sơ cấp 40

4	6	2	9	7	1	8	5	3
9	3	7	8	5	4	6	2	1
1	5	8	6	3	2	4	7	9
7	2	4	1	6	8	3	9	5
3	9	1	4	2	5	7	8	6
6	8	5	3	9	7	2	1	4
2	4	9	7	1	6	5	3	8
8	7	3	5	4	9	1	6	2
5	1	6	2	8	3	9	4	7

Sơ cấp 41

7	9	4	6	8	2	5	1	3
2	5	8	3	1	4	9	6	7
4	1	3	9	7	5	2	4	8
8	4	6	1	9	7	3	2	5
3	2	1	8	5	6	7	9	4
9	7	5	4	2	3	6	8	1
5	8	2	7	6	1	4	3	9
4	6	9	5	3	8	1	7	2
1	3	7	2	4	9	8	5	6

Sơ cấp 42

4	5	3	2	8	1	6	9	7
1	6	7	3	9	5	8	4	2
2	9	8	6	7	4	1	3	5
5	8	9	7	2	3	4	1	6
6	3	1	5	4	8	7	2	9
7	4	2	1	6	9	5	8	3
8	7	4	9	5	2	3	4	1
3	2	6	8	1	7	9	5	4
9	1	5	4	3	6	2	7	8

Sơ cấp 43

7	6	9	5	1	2	8	3	4
4	5	2	8	9	3	6	1	7
1	3	8	7	4	6	9	2	5
9	2	4	1	8	7	3	5	6
8	1	6	3	5	4	7	9	2
3	7	5	4	2	9	4	8	1
6	8	7	2	3	5	1	4	9
5	9	1	4	7	8	2	6	3
2	4	3	9	6	1	5	7	8

Sơ cấp 44

1	2	5	3	7	4	8	6	9
9	6	4	8	5	1	3	7	2
7	8	3	2	9	6	1	5	4
4	3	7	5	2	9	4	1	8
4	1	2	6	3	8	5	9	7
5	9	8	1	4	7	2	3	6
8	5	6	9	1	2	7	4	3
3	7	9	4	8	5	6	2	1
2	4	1	7	6	3	9	8	5

Sơ cấp 45

6	2	9	3	4	5	1	8	7
7	5	1	8	9	6	3	2	4
3	8	4	1	2	7	6	5	9
1	9	7	4	5	2	8	3	6
5	6	8	9	7	3	4	1	2
4	3	2	6	8	1	9	7	5
8	7	6	5	3	4	2	9	1
2	4	3	7	1	9	5	6	8
9	1	5	2	6	8	7	4	3

Sơ cấp 46

3	2	8	7	1	6	9	4	5
5	6	4	2	9	3	7	8	1
7	9	1	4	5	8	3	2	6
6	7	3	8	4	2	1	5	9
8	5	2	1	3	9	6	7	4
1	4	9	5	6	7	2	3	8
2	1	5	9	7	4	8	6	3
4	3	7	6	8	1	5	9	2
9	8	6	3	2	5	4	1	7

Sơ cấp 47

1	7	8	5	2	9	3	4	6
6	2	5	1	4	3	8	7	9
4	9	3	8	6	7	1	5	2
8	6	2	7	5	1	4	9	3
5	4	1	9	3	6	2	8	7
9	3	7	4	8	2	6	1	5
3	8	4	2	7	5	9	6	1
2	5	9	6	1	4	7	3	8
7	1	6	3	9	8	5	2	4

Sơ cấp 48

1	9	5	7	8	2	6	3	4
7	2	3	4	9	6	1	8	5
4	8	6	3	1	5	9	7	2
8	5	2	6	7	3	4	9	1
9	3	7	2	4	1	8	5	6
6	4	1	9	5	8	7	2	3
2	1	8	5	6	7	3	4	9
3	7	4	1	2	9	5	6	8
5	6	9	8	3	4	2	1	7

Sơ cấp 49

5	9	7	6	8	1	4	2	3
4	2	6	3	5	7	9	1	8
1	3	8	4	2	9	6	5	7
7	4	1	8	3	2	5	6	9
2	5	3	9	6	4	7	8	1
8	6	9	1	7	5	3	4	2
9	8	2	5	4	3	1	7	6
6	1	4	7	9	8	2	3	5
3	7	5	2	1	6	8	9	4

Sơ cấp 50

5	7	9	3	1	8	6	2	4
6	3	4	7	9	2	8	5	1
1	2	8	5	4	6	7	9	3
7	6	1	4	8	9	5	3	2
4	5	2	1	3	7	9	8	6
8	9	3	6	2	5	4	1	7
2	4	5	9	7	1	3	6	8
9	1	7	8	6	3	2	4	5
3	8	6	2	5	4	1	7	9

Sơ cấp 51

7	6	8	2	3	9	1	4	5
1	2	3	4	5	7	8	9	6
9	4	5	6	8	1	2	7	3
3	1	7	8	9	5	6	2	4
5	8	2	3	4	6	9	1	7
4	9	6	7	1	2	3	5	8
8	3	1	9	7	4	5	6	2
6	5	4	1	2	3	7	8	9
2	7	9	5	6	8	4	3	1

Sơ cấp 52

3	9	2	7	1	8	5	4	6
7	6	5	8	2	4	9	3	1
4	8	1	5	3	9	2	6	7
6	2	3	4	9	1	8	7	5
1	7	4	2	8	5	3	9	6
8	5	9	6	7	3	4	1	2
5	1	8	3	4	7	6	2	9
9	4	6	1	5	2	7	8	3
2	3	7	9	4	8	1	5	6

Sơ cấp 53

9	3	5	1	2	6	7	4	8
2	4	8	9	5	7	3	6	1
6	1	7	4	8	3	9	2	5
7	5	1	3	4	2	8	9	6
8	6	3	5	9	1	4	7	2
4	9	2	6	7	8	5	1	3
3	2	4	7	6	5	1	8	9
1	7	6	8	3	9	2	5	4
5	8	9	2	1	4	6	3	7

Sơ cấp 54

9	3	4	5	8	1	7	6	2
2	7	5	3	4	9	8	1	4
1	8	6	2	7	4	9	5	3
4	6	1	8	9	7	2	3	5
7	2	9	4	5	3	1	8	6
3	5	8	6	1	2	4	9	7
6	1	2	7	3	8	5	4	9
5	9	7	1	4	6	3	2	8
8	4	3	9	2	5	6	7	1

Sơ cấp 55

9	8	3	2	1	5	7	4	6
2	5	6	7	4	9	8	3	1
7	4	1	8	3	6	5	9	2
6	3	2	9	8	7	1	5	4
8	1	9	6	5	4	2	7	3
5	7	4	3	2	1	9	6	8
3	6	5	1	9	8	4	2	7
4	2	8	5	7	3	6	1	9
1	9	7	4	6	2	3	8	5

Sơ cấp 56

4	7	1	5	6	2	9	8	3
5	8	2	9	3	1	7	6	4
3	9	6	8	7	4	5	1	2
7	4	9	6	8	5	2	3	1
6	3	5	1	2	7	8	4	9
1	2	8	3	4	9	6	7	5
9	5	7	4	1	6	3	2	8
8	6	4	2	9	3	1	5	7
2	1	3	7	5	8	4	9	6

Sơ cấp 57

4	1	2	7	5	3	6	8	9
5	9	7	1	8	6	4	3	2
8	3	6	9	2	4	7	1	5
3	2	5	6	7	1	9	4	8
9	7	8	5	4	2	1	6	3
1	6	4	8	3	9	5	2	7
6	5	3	4	9	8	2	7	1
2	4	9	3	1	7	8	5	6
7	8	1	2	6	5	3	9	4

Sơ cấp 58

7	6	8	4	3	2	9	1	5
3	1	9	5	6	7	4	8	2
4	2	5	9	1	8	7	6	3
6	3	4	1	2	5	8	7	9
2	9	1	7	8	4	5	3	6
8	5	7	3	9	6	1	2	4
9	7	6	8	5	3	2	4	1
5	4	3	2	7	1	6	9	8
1	8	2	6	4	9	3	5	7

Sơ cấp 59

3	4	7	5	9	1	6	8	2
8	1	2	6	3	7	4	5	9
6	5	9	8	4	2	1	7	3
1	2	3	9	6	8	5	4	7
9	8	4	3	7	5	2	6	1
5	7	6	2	1	4	3	9	8
2	3	5	7	8	6	9	1	4
4	6	8	1	2	9	7	3	5
7	9	1	4	5	3	8	2	6

Sơ cấp 60

6	9	1	2	3	4	8	5	7
2	7	4	1	5	8	6	3	9
8	5	3	6	9	7	1	4	2
3	6	8	4	1	9	2	7	5
4	2	9	8	7	5	3	6	1
5	1	7	3	2	6	4	9	8
9	4	6	5	8	1	7	2	3
1	3	5	7	4	2	9	8	6
7	8	2	9	6	3	5	1	4

Sơ cấp 61

2	9	3	6	1	4	8	7	5
6	4	7	8	9	5	2	3	1
1	8	5	7	3	2	9	6	4
9	6	2	1	5	3	7	4	8
7	3	1	4	2	8	6	5	9
4	5	8	9	7	6	1	2	3
5	7	6	3	8	1	4	9	2
8	2	9	5	4	7	3	1	6
3	1	4	2	6	9	5	8	7

Sơ cấp 62

5	2	7	4	8	3	1	6	9
3	9	6	5	1	2	7	8	4
4	1	8	7	6	9	2	3	5
7	3	5	2	9	1	8	4	6
6	4	1	8	5	7	9	2	3
9	8	2	3	4	6	5	1	7
1	7	9	6	2	4	3	5	8
2	5	4	9	3	8	6	7	1
8	6	3	1	7	5	4	9	2

Sơ cấp 63

1	2	4	7	8	5	3	9	6
9	8	7	3	2	6	4	5	1
3	5	6	9	1	4	8	2	7
8	4	9	2	5	7	1	6	3
6	1	3	4	9	8	2	7	5
5	7	2	6	3	1	9	4	8
2	3	5	1	6	9	7	8	4
7	9	8	5	4	3	6	1	2
4	6	1	8	7	2	5	3	9

Sơ cấp 64

7	4	6	1	3	2	9	5	8
9	2	8	4	5	6	7	1	3
1	5	3	7	9	8	2	6	4
6	1	7	8	2	5	4	3	7
2	7	5	3	4	1	6	8	9
8	3	4	9	6	7	1	2	5
5	8	7	2	1	4	3	9	6
3	6	2	5	7	9	8	4	1
4	9	1	6	8	3	5	7	2

Sơ cấp 65

5	8	4	2	7	3	9	6	1
1	7	3	8	6	9	2	5	4
2	6	9	1	5	4	7	8	3
6	2	7	9	3	8	1	4	5
8	9	5	7	4	1	3	2	6
3	4	1	6	2	5	8	7	9
7	5	8	3	1	6	4	9	2
9	3	6	4	8	2	5	1	7
4	1	2	5	9	7	6	3	8

Sơ cấp 66

5	3	7	8	9	2	6	1	4
4	6	9	3	1	5	7	2	8
1	2	8	7	4	4	5	3	9
8	4	2	6	5	9	3	7	1
3	1	6	2	7	8	4	9	5
7	9	5	1	4	3	8	6	2
9	5	1	4	3	6	2	8	7
2	7	3	5	8	1	9	4	6
6	8	4	9	2	7	1	5	3

Sơ cấp 67

2	4	1	8	7	6	9	5	3
5	3	7	1	9	4	2	6	8
6	9	8	2	3	5	4	7	1
7	2	6	3	1	8	5	9	4
3	5	9	4	2	7	1	8	5
8	1	4	6	5	9	7	3	2
9	6	2	7	4	3	8	1	5
1	8	5	9	6	2	3	4	7
4	7	3	5	8	1	6	2	9

Sơ cấp 68

3	1	8	2	9	4	6	7	5
5	7	2	1	6	8	9	4	3
9	6	4	3	5	7	8	1	2
8	2	7	6	4	1	3	5	9
1	5	9	8	3	2	4	6	7
6	4	3	5	7	9	1	2	8
2	8	6	7	1	3	5	9	4
7	9	1	4	8	5	2	3	6
4	3	5	9	2	6	7	8	1

Sơ cấp 69

6	9	5	7	4	1	3	2	8
2	8	4	6	9	3	7	5	1
1	3	7	2	5	8	6	4	9
3	7	1	5	2	9	4	8	6
9	6	2	8	1	4	5	7	3
4	5	8	3	6	7	9	1	2
7	2	3	4	8	6	1	9	5
5	1	6	9	7	2	8	3	4
8	4	9	1	3	5	2	6	7

Sơ cấp 70

Trung cấp

4	7	5	3	8	9	1	2	6
9	1	3	2	5	6	4	7	8
2	8	6	7	1	4	5	3	9
8	4	2	9	7	3	6	1	5
5	3	9	4	6	1	7	8	2
7	6	1	8	2	5	3	9	4
3	5	1	6	9	2	8	4	1
1	2	8	5	4	7	9	6	3
6	9	4	1	3	8	2	5	7

Trung cấp 1

2	8	3	7	1	9	4	5	6
7	5	4	6	3	8	2	1	9
6	1	9	2	4	5	7	8	3
9	6	1	4	7	3	5	2	8
4	2	8	5	9	1	6	3	7
5	3	7	8	2	6	9	4	1
1	9	2	3	6	4	8	7	5
8	4	6	1	5	7	3	9	2
3	7	5	9	8	2	1	6	4

Trung cấp 2

7	3	5	8	1	6	2	9	4
4	6	8	3	9	2	1	7	5
2	1	9	5	7	4	8	3	6
9	2	3	6	4	1	7	5	8
5	7	6	9	8	3	4	1	2
8	4	1	7	2	5	3	6	9
1	5	4	2	3	9	6	8	7
3	9	7	4	6	8	5	2	1
6	8	2	1	5	7	9	4	3

Trung cấp 3

9	4	7	1	3	6	2	8	5
5	6	8	4	9	2	7	1	3
2	3	1	7	8	5	6	9	4
3	8	4	9	2	1	5	6	7
1	7	9	6	5	3	4	2	8
6	5	2	8	4	7	9	3	1
7	9	5	3	6	8	1	4	2
8	2	6	5	1	4	3	7	9
4	1	3	2	7	9	8	5	6

Trung cấp 4

9	7	2	4	6	8	1	5	3
8	3	4	5	7	1	9	6	2
5	1	6	2	3	9	8	4	7
3	5	1	6	4	7	2	9	8
7	4	8	9	1	2	5	3	6
6	2	9	8	5	3	7	1	4
2	6	3	7	9	5	4	8	1
1	9	7	3	8	4	6	2	5
4	8	5	1	2	6	3	7	9

Trung cấp 5

4	3	7	6	5	1	8	2	9
5	2	9	7	8	3	1	6	4
8	1	6	4	2	9	7	3	5
1	7	3	2	9	6	5	4	8
6	9	4	8	3	5	2	1	7
2	8	5	1	4	7	3	9	6
3	5	1	9	7	4	6	8	2
7	4	8	3	6	2	9	5	1
9	6	2	5	1	8	4	7	3

Trung cấp 6

8	4	5	9	4	1	3	7	2
3	7	1	2	4	5	9	6	8
2	6	9	7	8	3	1	4	5
4	3	7	1	5	9	8	2	6
1	8	6	4	3	2	7	5	9
9	5	2	6	7	8	4	3	1
7	2	4	8	1	6	5	9	3
6	1	3	5	9	7	2	8	4
5	9	8	3	2	4	6	1	7

Trung cấp 7

1	8	9	4	7	5	6	2	3
6	5	7	3	9	2	1	8	4
4	2	3	6	1	8	5	7	9
7	4	5	9	2	6	8	3	1
8	3	1	5	4	7	2	9	6
9	6	2	1	8	3	4	5	7
2	1	8	7	6	9	3	4	5
5	7	6	2	3	4	9	1	8
3	9	4	8	5	1	7	6	2

Trung cấp 8

5	4	9	3	7	6	1	8	2
8	7	1	2	4	9	5	3	6
2	6	3	1	8	5	9	7	4
7	1	2	6	9	8	4	5	3
9	3	5	4	1	7	2	6	8
4	8	6	5	3	2	7	1	9
3	2	7	9	6	1	8	4	5
6	9	8	7	5	4	3	2	1
1	5	4	8	2	3	6	9	7

Trung cấp 9

9	6	2	4	3	7	8	5	1
1	7	4	9	8	5	6	3	2
3	8	5	1	2	6	9	4	7
6	2	3	8	1	4	5	7	9
8	4	1	7	5	9	3	2	6
7	5	9	2	6	3	1	8	4
4	3	6	5	9	2	7	1	8
5	1	7	4	8	2	9	3	6
2	9	8	3	7	1	4	6	5

Trung cấp 10

8	1	9	4	6	3	2	5	7
6	5	4	7	2	8	1	3	9
3	7	2	1	9	5	8	6	4
5	2	8	6	3	9	7	4	1
7	9	1	2	5	4	3	8	6
4	3	6	8	7	1	9	2	5
1	8	5	3	4	7	6	9	2
9	6	3	5	1	2	4	7	8
2	4	7	9	8	6	5	1	3

Trung cấp 11

2	7	4	5	1	6	3	9	8
8	1	6	9	3	7	5	4	2
9	3	5	4	2	8	1	6	7
3	4	1	7	9	2	6	8	5
5	6	9	1	8	3	7	2	4
7	2	8	6	4	5	9	3	1
4	9	3	2	5	1	8	7	6
6	5	2	8	7	9	4	1	3
1	8	7	3	6	4	2	5	9

Trung cấp 12

8	4	9	6	7	5	2	1	3
2	3	7	4	8	1	5	9	6
1	5	6	3	9	2	7	8	4
7	2	4	9	6	3	8	5	1
6	8	5	2	1	7	4	3	9
3	9	1	5	4	8	6	7	2
5	6	3	7	2	9	1	4	8
4	7	8	1	3	6	9	2	5
9	1	2	8	5	4	3	6	7

Trung cấp 13

3	8	6	5	7	9	1	4	2
2	9	7	1	3	4	8	5	6
5	4	1	2	8	6	9	3	7
1	3	4	7	9	2	6	8	5
8	2	9	3	6	5	7	1	4
7	6	5	8	4	1	2	9	3
4	1	8	6	5	7	3	2	9
6	5	3	9	2	8	4	7	1
9	7	2	4	1	3	5	6	8

Trung cấp 14

7	5	1	6	8	3	9	4	2
9	3	2	1	7	4	5	6	8
4	6	8	9	2	5	7	3	1
3	7	5	2	9	6	1	8	4
1	4	6	8	5	7	3	2	9
8	2	9	4	3	1	6	5	7
2	9	3	5	1	8	4	7	6
6	8	7	3	4	9	2	1	5
5	1	4	7	6	2	8	9	3

Trung cấp 15

6	8	7	9	3	5	4	2	1
2	4	5	8	6	1	7	9	3
3	1	9	4	7	2	5	8	6
9	7	6	5	1	8	2	3	4
4	3	8	2	9	7	6	1	5
5	2	1	6	4	3	8	7	9
1	5	2	3	8	4	9	6	7
7	9	4	1	2	6	3	5	8
8	6	3	7	5	9	1	4	2

Trung cấp 16

3	7	9	4	2	5	6	8	1
8	2	5	6	9	1	7	4	3
4	4	1	3	7	8	9	5	2
6	4	8	7	1	2	3	9	5
1	5	3	9	8	6	2	7	4
2	9	7	5	3	4	8	1	6
7	3	6	1	5	9	4	2	8
9	1	2	8	4	3	5	6	7
5	8	4	2	6	7	1	3	9

Trung cấp 17

9	7	3	5	2	1	4	6	8
4	6	8	9	3	7	5	2	1
2	1	5	4	8	6	7	9	3
7	5	6	1	9	3	6	8	2
3	2	9	8	6	4	1	7	5
6	8	1	2	7	5	9	3	4
8	4	2	7	5	9	3	1	6
1	3	7	6	4	2	8	5	9
5	9	6	3	1	8	2	4	7

Trung cấp 18

9	4	3	2	1	7	5	8	6
8	2	1	4	5	6	9	7	3
7	5	6	9	3	8	4	2	1
6	7	2	1	9	5	8	3	4
4	9	8	7	2	3	1	6	5
1	3	5	8	6	4	7	9	2
3	8	7	5	4	2	6	1	9
2	1	4	6	8	9	3	5	7
5	6	9	3	7	1	2	4	8

Trung cấp 19

9	8	7	5	1	4	3	2	6
3	1	6	9	8	2	4	5	7
5	4	2	3	7	6	8	9	1
4	2	3	8	5	7	1	6	9
7	9	1	6	2	3	5	4	8
8	6	5	1	4	9	7	3	2
6	7	4	2	3	8	9	1	5
2	5	8	4	9	1	6	7	3
1	3	9	7	6	5	2	8	4

Trung cấp 20

7	4	9	3	2	8	6	5	1
2	1	6	9	4	5	8	3	7
5	3	8	7	1	6	9	2	4
6	9	3	8	7	2	4	1	5
4	2	7	5	9	1	3	8	6
1	8	5	6	3	4	7	9	2
8	6	4	2	5	9	1	7	3
9	7	2	1	6	3	5	4	8
3	5	1	4	8	7	2	4	9

Trung cấp 21

9	2	7	8	4	1	3	5	6
4	1	6	3	5	9	2	7	8
3	5	8	2	6	7	4	9	1
7	3	9	1	8	5	6	2	4
8	6	2	4	9	3	7	1	5
1	4	5	6	7	2	8	3	9
5	7	4	9	2	6	1	8	3
6	9	3	7	1	8	5	4	2
2	8	1	5	3	4	9	6	7

Trung cấp 22

6	5	7	2	1	9	4	3	8
2	1	4	8	6	3	7	5	9
3	8	9	7	5	4	2	6	1
7	6	5	9	2	8	1	4	3
1	3	8	6	4	7	5	9	2
4	9	2	5	3	1	8	7	6
8	7	1	3	9	5	6	2	4
5	2	3	4	8	6	9	1	7
9	4	6	1	7	2	3	8	5

Trung cấp 23

1	7	8	6	2	3	9	5	4
9	4	2	5	1	8	7	6	3
5	3	6	4	9	7	1	8	2
2	9	5	3	6	1	8	4	7
4	8	4	2	7	9	3	1	5
3	1	7	8	5	4	6	2	9
4	6	9	1	3	2	5	7	8
7	2	1	9	8	5	4	3	6
8	5	3	7	4	6	2	9	1

Trung cấp 24

8	6	2	9	5	4	1	7	3
4	3	7	8	6	1	5	9	2
5	9	1	2	3	7	6	4	8
7	8	5	3	4	4	2	1	9
2	4	6	1	8	9	3	5	7
9	1	3	7	2	5	8	6	4
6	2	4	5	7	8	9	3	1
3	5	9	4	1	2	7	8	6
1	7	8	4	9	3	4	2	5

Trung cấp 25

3	8	4	7	5	2	6	9	1
9	7	1	6	4	3	2	5	8
6	2	5	9	8	1	7	3	4
4	1	2	5	3	7	8	6	9
8	3	9	2	1	6	4	7	5
7	5	6	4	9	8	3	1	2
2	9	3	1	7	4	5	8	6
5	4	8	3	6	9	1	2	7
1	6	7	8	2	5	9	4	3

Trung cấp 26

8	5	9	3	7	6	4	2	1
7	2	3	1	4	8	5	4	9
6	4	1	2	9	5	8	7	3
9	6	2	4	5	3	1	8	7
4	3	7	6	8	1	9	5	2
1	8	5	7	2	9	3	4	6
2	9	4	5	1	7	4	3	8
3	7	8	9	6	4	2	1	5
5	1	6	8	3	2	7	9	4

Trung cấp 27

8	2	4	7	1	5	6	3	9
6	5	3	8	4	9	1	7	2
7	1	9	2	6	3	8	4	5
4	8	7	6	2	1	9	5	3
3	9	1	5	7	8	4	2	6
2	6	5	3	9	4	7	8	1
9	7	6	4	3	2	5	1	8
5	4	2	1	8	6	3	9	7
1	3	8	9	5	7	2	6	4

Trung cấp 28

5	4	6	7	8	1	2	3	9
9	7	1	6	2	3	8	4	5
8	2	3	9	5	4	1	6	7
7	1	5	4	3	9	6	2	8
6	3	9	2	1	8	5	7	4
4	8	2	5	7	6	9	1	3
1	9	8	3	6	7	4	5	2
2	6	7	8	4	5	3	9	1
3	5	4	1	9	2	7	8	6

Trung cấp 29

9	6	4	1	3	2	8	7	5
1	8	2	9	5	7	3	6	4
7	3	5	4	8	6	1	2	9
4	9	6	5	2	8	7	3	1
2	1	7	3	4	9	5	8	6
3	5	8	6	7	1	4	9	2
6	7	3	2	1	5	9	4	8
8	2	1	7	9	4	6	5	3
5	4	9	8	6	3	2	1	7

Trung cấp 30

9	1	4	3	5	2	6	8	7
2	7	5	1	8	6	9	4	3
3	8	6	9	4	7	1	2	5
4	9	7	8	2	1	5	3	6
1	5	2	7	6	3	8	9	4
6	3	8	4	9	5	2	7	1
7	6	3	2	1	8	4	5	9
8	4	1	5	7	9	3	6	2
5	2	9	6	3	4	7	1	8

Trung cấp 31

9	4	2	6	3	5	1	7	8
5	1	7	4	9	8	3	2	6
6	3	8	7	1	2	9	4	5
4	5	3	9	8	1	2	6	7
7	8	1	2	6	3	5	4	9
2	6	9	5	7	4	8	3	1
1	9	4	3	5	7	6	8	2
3	7	6	8	2	9	4	1	5
8	2	5	1	4	6	7	9	3

Trung cấp 32

7	4	9	5	1	2	8	6	3
6	3	8	9	4	7	1	2	5
1	2	5	3	8	6	4	9	7
9	5	1	8	7	3	6	4	2
3	8	6	2	5	4	7	1	9
2	7	4	6	9	1	3	5	8
4	1	2	7	3	9	5	8	6
8	9	3	4	6	5	2	7	1
5	4	7	1	2	8	9	3	4

Trung cấp 33

2	3	9	6	7	5	8	1	4
8	1	6	2	4	3	7	5	9
7	4	5	1	9	8	3	2	6
9	5	2	7	3	1	6	4	8
1	6	4	8	5	9	2	3	7
3	8	7	4	6	2	5	9	1
6	9	3	5	1	7	4	8	2
4	2	1	3	8	6	9	7	5
5	7	8	9	2	4	1	6	3

Trung cấp 34

3	7	6	4	2	1	9	5	8
8	2	5	3	9	6	7	4	1
9	1	4	5	8	7	6	3	2
5	9	7	2	1	3	8	6	4
4	3	2	8	6	9	5	1	7
6	8	1	7	4	5	3	2	9
2	4	9	6	5	8	1	7	3
1	6	3	9	7	4	2	8	5
7	5	8	1	3	2	4	9	6

Trung cấp 35

1	3	5	6	2	9	8	7	4
4	8	6	1	5	7	9	3	2
9	7	2	3	4	8	1	5	6
7	2	1	4	3	6	5	8	9
3	6	4	8	9	5	7	2	1
8	5	9	2	7	1	4	6	3
5	4	3	9	8	2	6	1	7
2	1	7	5	4	4	3	9	8
6	9	8	7	1	3	2	4	5

Trung cấp 36

8	3	6	7	4	5	1	2	9
1	4	5	3	2	9	8	7	6
9	7	2	1	8	4	3	4	5
7	6	9	8	5	3	4	1	2
4	1	8	9	6	2	5	3	7
2	5	3	4	7	1	9	6	8
5	8	7	2	1	4	6	9	3
6	9	4	5	3	7	2	8	1
3	2	1	6	9	8	7	5	4

Trung cấp 37

8	6	1	7	9	4	2	5	3
9	4	3	2	5	6	8	7	1
5	7	2	1	8	3	4	9	6
3	1	5	9	6	2	7	4	8
6	2	4	8	1	7	9	3	5
7	8	9	4	3	5	1	6	2
1	3	8	5	7	9	6	2	4
2	9	6	3	4	1	5	8	7
4	5	7	6	2	8	3	1	9

Trung cấp 38

6	4	9	8	7	1	3	5	2
5	2	8	4	9	3	1	6	7
7	3	1	6	5	2	9	4	8
2	5	4	7	1	8	6	3	9
3	8	7	5	6	9	4	2	1
9	1	6	3	2	4	7	8	5
8	7	2	9	4	6	5	1	3
4	9	3	1	8	5	2	7	6
1	6	5	2	3	7	8	9	4

Trung cấp 39

8	1	3	7	6	4	5	2	9
2	7	9	5	8	1	4	3	6
5	6	4	3	9	2	8	7	1
9	4	2	6	7	3	1	8	5
1	3	8	2	5	9	7	6	4
6	5	7	1	4	8	3	9	2
7	9	5	4	3	6	2	1	8
4	2	6	8	1	7	9	5	3
3	8	1	9	2	5	6	4	7

Trung cấp 40

1	9	5	6	8	3	4	7	2
8	7	3	4	2	1	6	5	9
6	4	2	5	9	7	8	1	3
4	6	1	3	5	9	2	8	7
5	3	7	2	6	8	1	9	4
9	2	8	7	1	4	5	3	6
2	8	6	9	7	5	3	4	1
3	1	9	8	4	6	7	2	5
7	5	4	1	3	2	9	6	8

Trung cấp 41

9	6	4	3	7	1	5	2	8
5	1	8	2	6	4	7	3	9
2	3	7	9	5	8	1	6	4
3	8	6	7	1	5	4	9	2
7	4	9	8	2	3	6	5	1
1	2	5	4	9	6	8	7	3
4	7	2	5	8	9	3	1	6
8	9	1	6	3	7	2	4	5
6	5	3	1	4	2	9	8	7

Trung cấp 42

9	6	5	1	2	8	7	4	3
1	8	3	4	7	6	9	5	2
7	2	4	3	5	9	1	6	8
8	1	2	7	9	4	6	3	5
3	4	7	5	6	1	8	2	9
6	5	9	2	8	3	4	7	1
5	3	1	8	4	7	2	9	6
2	7	6	9	1	5	3	8	4
4	9	8	6	3	2	5	1	7

Trung cấp 43

3	5	8	7	4	1	6	2	9
4	9	2	8	5	6	7	3	1
7	1	6	2	9	3	8	4	5
5	8	1	9	3	2	4	7	6
2	7	9	6	8	4	1	5	3
6	4	3	5	1	7	2	9	8
1	3	7	4	6	5	9	8	2
9	6	4	3	2	8	5	1	7
8	2	5	1	7	9	3	4	6

Trung cấp 44

4	5	3	9	7	1	8	2	6
8	2	1	4	3	6	5	9	7
7	9	8	2	8	5	4	1	3
9	4	8	3	1	7	2	6	5
6	1	2	5	9	4	3	7	8
3	7	5	8	6	2	9	4	1
5	6	9	7	2	8	1	3	4
1	3	4	6	5	9	7	8	2
2	8	7	1	4	3	6	5	9

Trung cấp 45

5	6	4	3	2	9	7	8	1
9	2	8	1	5	7	6	3	4
1	7	3	6	4	8	9	5	2
2	9	5	8	7	4	3	1	6
4	3	7	5	6	1	8	2	9
8	1	6	9	3	2	4	7	5
3	8	9	4	1	5	2	6	7
6	5	2	7	9	3	1	4	8
7	4	1	2	8	6	5	9	3

Trung cấp 46

9	8	6	4	1	3	5	7	2
5	1	7	2	9	8	3	4	6
4	3	2	7	6	5	1	8	9
7	2	3	9	8	4	6	1	5
1	9	4	5	3	6	8	2	7
6	5	8	1	2	7	9	3	4
3	7	1	6	4	9	2	5	8
8	4	9	3	5	2	7	6	1
2	6	5	8	7	1	4	9	3

Trung cấp 47

4	5	1	8	7	3	2	6	9
7	3	2	6	9	1	5	8	4
8	6	9	2	4	5	1	3	7
9	1	6	4	2	7	3	5	8
5	2	4	3	8	9	7	1	6
3	7	8	5	1	6	4	9	2
1	8	5	7	6	2	9	4	3
6	9	7	1	3	4	8	2	5
2	4	3	9	5	8	6	7	1

Trung cấp 48

3	7	9	5	2	1	6	4	8
6	1	8	9	4	3	7	2	5
4	5	2	8	6	7	1	9	3
8	9	3	6	5	2	4	1	7
1	4	7	3	9	8	2	5	6
2	6	5	1	7	4	8	3	9
7	3	1	2	8	5	9	6	4
9	2	4	7	3	6	5	8	1
5	8	6	4	1	9	3	7	2

Trung cấp 49

5	1	2	9	8	3	4	7	6
9	7	4	6	5	1	3	8	2
3	8	6	4	2	7	5	9	1
8	5	7	1	6	9	2	4	3
1	2	9	3	4	5	7	6	8
6	4	3	2	7	8	9	1	5
2	4	5	8	9	4	1	3	7
7	9	1	5	3	6	8	2	4
4	3	8	7	1	2	6	5	9

Trung cấp 50

2	9	4	3	8	6	1	7	5
6	8	1	4	7	5	9	2	3
5	7	3	9	2	1	4	6	8
7	5	4	1	3	4	8	9	2
1	3	2	8	6	9	7	5	4
8	4	9	7	5	2	6	3	1
4	6	5	2	9	8	3	1	7
9	1	7	5	4	3	2	8	6
3	2	8	6	1	7	5	4	9

Trung cấp 51

1	6	8	4	5	2	9	7	3
2	9	7	3	1	6	5	8	4
5	4	3	7	8	9	2	6	1
4	1	2	5	9	3	7	4	8
9	3	4	2	7	8	6	1	5
8	7	5	4	4	1	3	2	9
7	2	9	1	3	4	8	5	6
3	5	1	8	6	7	4	9	2
4	8	6	9	2	5	1	3	7

Trung cấp 52

8	4	9	2	5	3	7	1	4
5	1	2	4	7	6	8	9	3
7	3	4	8	9	1	6	2	5
4	2	7	9	8	5	3	6	1
9	5	3	1	6	4	2	7	8
6	8	1	7	3	2	4	5	9
2	4	8	5	1	7	9	3	6
3	9	5	6	2	8	1	4	7
1	7	6	3	4	9	5	8	2

Trung cấp 53

6	1	7	5	2	8	4	3	9
9	5	8	6	4	3	2	1	7
3	2	4	7	1	9	6	5	8
7	4	5	8	9	4	1	2	3
8	3	9	1	5	2	7	6	4
1	4	2	3	7	6	8	9	5
5	7	6	9	8	1	3	4	2
4	9	3	2	6	7	5	8	1
2	8	1	4	3	5	9	7	6

Trung cấp 54

2	4	5	7	6	8	3	1	9
8	6	3	5	1	9	2	4	7
7	9	1	3	2	4	5	6	8
1	3	4	2	8	5	7	9	6
6	8	7	1	9	3	4	2	5
9	5	2	4	7	6	1	8	3
3	2	4	9	5	1	8	7	4
5	1	8	6	4	7	9	3	2
4	7	9	8	3	2	6	5	1

Trung cấp 55

4	5	9	3	1	6	2	8	7
6	3	8	2	5	7	4	9	1
1	7	2	4	9	8	5	6	3
8	2	4	6	7	1	9	3	5
9	1	7	5	2	3	6	4	8
5	4	3	9	8	4	1	7	2
3	9	1	8	4	5	7	2	6
7	4	6	1	3	2	8	5	9
2	8	5	7	6	9	3	1	4

Trung cấp 56

5	2	4	8	7	6	3	1	9
7	9	6	4	1	3	8	2	5
8	1	3	9	5	2	4	7	6
3	6	5	1	2	8	7	9	4
4	8	2	7	3	9	5	6	1
1	7	9	5	6	4	2	8	3
6	4	1	2	8	5	9	3	7
2	5	7	3	9	1	6	4	8
9	3	8	6	4	7	1	5	2

Trung cấp 57

2	9	4	7	6	5	3	1	8
7	1	6	3	2	8	5	9	4
5	8	3	4	9	1	2	7	6
6	5	9	8	7	3	1	4	2
8	4	7	5	1	2	6	3	9
3	2	1	6	4	9	8	5	7
4	7	2	1	3	6	9	8	5
9	3	5	2	8	7	4	6	1
1	6	8	9	5	4	7	2	3

Trung cấp 58

6	5	3	1	7	8	9	4	2
4	7	1	6	2	9	5	8	3
8	9	2	3	4	5	6	1	7
1	8	6	4	9	2	3	7	5
2	4	9	7	5	3	1	6	8
5	3	7	8	1	6	4	2	9
3	2	4	9	6	7	8	5	1
9	1	5	2	8	4	7	3	6
7	6	8	5	3	1	2	9	4

Trung cấp 59

3	9	1	6	5	7	4	8	2
6	2	7	8	9	4	3	1	5
4	5	8	3	1	2	6	7	9
7	6	9	5	2	3	1	4	8
1	4	3	9	8	6	2	5	7
5	8	2	7	4	1	9	6	3
8	7	6	4	3	9	5	2	1
2	3	4	1	7	5	8	9	6
9	1	5	2	6	8	7	3	4

Trung cấp 60

4	9	5	8	6	2	7	3	1
8	7	3	4	5	1	9	2	6
1	2	6	3	7	9	4	5	8
3	4	7	2	8	5	1	9	4
9	5	1	6	3	4	8	7	2
2	8	4	9	1	7	3	6	5
7	1	8	5	2	3	6	4	9
6	4	2	7	9	8	5	1	3
5	3	9	1	4	6	2	8	7

Trung cấp 61

7	2	5	8	3	1	6	9	4
1	8	6	9	2	4	5	7	3
9	4	3	6	5	7	2	8	1
4	1	9	5	7	8	3	6	2
5	3	7	4	6	2	8	1	9
8	6	2	1	9	3	4	5	7
3	5	4	7	8	9	1	2	6
6	7	1	2	4	5	9	3	8
2	9	8	3	1	6	7	4	5

Trung cấp 62

3	2	4	7	9	5	8	6	1
1	6	7	8	3	2	5	4	9
8	9	5	4	6	1	3	7	2
5	4	9	6	2	8	7	1	3
7	1	3	5	4	9	6	2	8
2	8	6	1	7	3	4	9	5
6	3	2	9	8	7	1	5	4
9	7	1	3	5	4	2	8	6
4	5	8	2	1	6	9	3	7

Trung cấp 63

8	6	7	5	1	4	3	9	2
4	1	5	2	3	9	8	7	6
2	9	3	7	8	6	1	5	4
5	2	8	3	4	7	4	1	9
1	3	4	8	9	5	2	6	7
6	7	9	4	2	1	5	8	3
7	8	1	6	4	2	9	3	5
3	4	6	9	5	8	7	2	1
9	5	2	1	7	3	6	4	8

Trung cấp 64

2	6	8	5	4	9	7	1	3
1	5	9	3	2	7	6	4	8
4	3	7	1	8	6	9	5	2
6	2	4	9	1	3	8	7	5
9	1	3	8	7	5	4	2	6
7	8	5	2	6	4	1	3	9
3	9	6	7	5	1	2	8	4
5	7	2	4	9	8	3	6	1
8	4	1	6	3	2	5	9	7

Trung cấp 65

1	2	7	4	9	5	8	3	6
4	9	3	8	1	2	7	4	5
4	5	8	3	7	6	9	2	1
2	3	9	6	8	1	4	5	7
8	4	1	5	3	7	6	9	2
5	7	6	2	4	9	1	8	3
9	6	4	7	5	3	2	1	8
7	8	5	1	2	4	3	6	9
3	1	2	9	6	8	5	7	4

Trung cấp 66

1	8	4	7	9	6	2	5	3
4	7	2	4	5	3	8	9	1
5	3	9	8	1	2	4	6	7
3	6	8	9	4	1	5	7	2
9	1	5	2	3	7	6	4	8
2	4	7	5	6	8	3	1	9
7	5	1	3	2	4	9	8	6
8	9	3	4	7	5	1	2	4
4	2	6	1	8	9	7	3	5

Trung cấp 67

8	9	6	5	7	2	1	3	4
2	1	5	3	9	4	7	8	6
3	4	7	6	1	8	2	5	9
9	7	1	4	2	5	8	6	3
5	6	2	8	3	9	4	7	1
4	3	8	7	4	1	5	9	2
6	2	3	1	8	7	9	4	5
1	8	4	9	5	6	3	2	7
7	5	9	2	4	3	6	1	8

Trung cấp 68

4	2	7	4	5	3	1	9	8
5	8	3	9	7	1	2	4	6
9	1	4	8	2	6	7	3	5
8	7	9	1	3	5	4	6	2
2	3	6	7	4	8	9	5	1
4	5	1	6	9	2	3	8	7
3	9	8	5	1	7	6	2	4
1	6	2	3	8	4	5	7	9
7	4	5	2	6	9	8	1	3

Trung cấp 69

9	5	7	2	8	6	4	1	3
2	4	6	1	5	3	7	9	8
8	3	1	7	4	9	2	5	6
4	6	5	8	9	7	1	3	2
1	8	3	5	6	2	9	4	7
7	9	2	4	3	1	6	8	5
6	1	8	9	7	5	3	2	4
3	2	6	4	1	8	5	7	9
5	7	9	3	2	4	8	6	1

Trung cấp 70

Cao cấp

4	1	3	7	5	2	9	6	8
9	6	7	8	3	4	1	5	2
5	8	2	1	6	9	3	4	7
2	7	9	5	4	8	6	3	1
8	4	6	2	1	3	7	9	5
1	3	5	9	7	6	8	2	4
7	9	4	3	8	5	2	1	6
3	5	8	6	2	1	4	7	9
6	2	1	4	9	7	5	8	3

Cao cấp 1

2	5	9	1	6	3	7	4	8
4	8	3	9	5	7	6	1	2
6	7	1	4	8	2	9	5	3
7	3	6	8	1	4	5	2	9
1	9	8	7	2	5	3	6	4
5	4	2	3	9	6	8	7	1
8	2	7	6	4	9	1	3	5
9	6	4	5	3	1	2	8	7
3	1	5	2	7	8	4	9	6

Cao cấp 2

1	2	8	6	9	5	7	4	3
9	3	4	8	7	2	5	6	1
6	7	5	3	4	1	9	8	2
2	5	3	1	8	4	6	7	9
7	3	1	9	2	6	3	5	4
4	9	6	5	3	7	2	1	8
3	1	7	2	6	8	4	9	5
8	6	2	4	5	9	1	3	7
5	4	9	7	1	3	8	2	6

Cao cấp 3

6	5	2	4	1	7	3	9	8
3	9	1	8	2	6	7	4	5
4	8	7	3	9	5	2	6	1
9	1	3	6	7	8	4	5	2
8	4	5	2	3	9	1	7	6
7	2	6	5	4	1	9	8	3
1	7	8	9	6	2	5	3	4
5	3	9	1	8	4	6	2	7
2	6	4	7	5	3	8	1	9

Cao cấp 4

5	2	8	9	6	7	3	4	1
6	4	7	1	2	3	8	9	5
1	9	3	4	8	5	7	6	2
9	8	1	2	3	4	5	7	6
3	5	4	6	7	1	2	8	9
7	6	2	5	9	8	1	3	4
4	7	5	8	1	6	9	2	3
8	1	9	3	4	2	6	5	7
2	3	6	7	5	9	4	1	8

Cao cấp 5

6	8	7	9	5	3	1	2	4
2	5	1	8	4	6	9	7	3
3	9	4	2	7	1	8	6	5
8	6	5	1	2	4	7	3	9
4	1	2	3	9	7	5	8	6
7	3	9	6	8	5	4	1	2
1	7	3	4	6	9	2	5	8
9	2	6	5	1	8	3	4	7
5	4	8	7	3	2	6	9	1

Cao cấp 6

5	3	8	1	2	7	6	9	4
1	6	7	9	4	3	2	5	8
4	2	9	8	6	5	3	1	7
8	7	4	3	5	6	1	2	9
6	9	5	7	1	2	8	4	3
2	1	3	4	8	9	7	6	5
3	5	1	6	7	4	9	8	2
7	8	2	5	9	1	4	3	6
9	4	6	2	3	8	5	7	1

Cao cấp 7

7	1	2	3	5	4	6	8	9
3	6	4	8	7	9	1	2	5
8	5	9	2	6	1	3	4	7
1	9	8	6	4	2	7	5	3
5	2	7	1	9	3	4	6	8
6	4	3	5	8	7	2	9	1
2	7	5	4	1	8	9	3	6
4	8	1	9	3	6	5	7	2
9	3	6	7	2	5	8	1	4

Cao cấp 8

4	8	6	9	7	2	5	1	3
1	9	7	5	3	6	8	4	2
2	5	3	8	4	1	7	6	9
6	1	8	7	5	3	2	9	4
7	3	2	4	6	9	1	8	5
9	4	5	2	1	8	3	7	6
3	7	9	6	8	5	4	2	1
5	6	4	1	2	7	9	3	8
8	2	1	3	9	4	6	5	7

Cao cấp 9

1	3	7	8	5	6	9	4	2
6	5	4	1	9	2	8	3	7
2	8	9	4	7	3	6	5	1
4	6	1	5	3	9	2	7	8
5	9	3	2	8	7	1	6	4
8	7	2	6	1	4	5	9	3
7	1	8	9	4	5	3	2	6
3	2	5	7	6	8	4	1	9
9	4	6	3	2	1	7	8	5

Cao cấp 10

4	9	5	3	8	2	7	6	1
6	2	8	1	5	7	3	9	4
7	1	3	9	4	6	5	2	8
5	3	6	7	1	9	8	4	2
1	7	9	8	2	4	6	5	3
2	8	4	6	3	5	9	1	7
8	5	7	2	6	1	4	3	9
9	6	2	4	7	3	1	8	5
3	4	1	5	9	8	2	7	6

Cao cấp 11

2	3	4	9	6	1	8	5	7
5	8	1	3	4	7	9	6	2
9	6	7	5	2	8	4	1	3
7	2	3	1	5	9	6	8	4
4	1	5	8	7	6	3	2	9
8	9	4	4	3	2	5	7	1
3	7	8	2	9	5	1	4	6
1	4	2	6	8	3	7	9	5
6	5	9	7	1	4	2	3	8

Cao cấp 12

1	2	3	8	4	9	7	5	6
7	5	4	6	3	2	8	1	9
9	8	6	7	1	5	4	2	3
5	3	2	4	7	8	9	6	1
4	9	8	2	6	1	5	3	7
6	7	1	5	9	3	2	8	4
3	4	5	9	2	6	1	7	8
8	1	7	3	5	4	6	9	2
2	6	9	1	8	7	3	4	5

Cao cấp 13

6	4	3	2	8	1	7	9	5
2	5	1	9	7	4	8	6	3
7	8	9	5	6	3	4	1	2
3	2	8	7	4	9	1	5	6
1	7	4	6	3	5	9	2	8
5	9	6	8	1	2	3	4	7
9	3	2	4	5	7	6	8	1
4	4	7	1	2	8	5	3	9
8	1	5	3	9	6	2	7	4

Cao cấp 14

6	5	1	7	2	3	4	9	8
7	8	2	6	9	4	5	1	3
9	4	3	5	1	8	2	6	7
2	6	7	3	5	1	8	4	9
1	9	5	4	8	7	3	2	6
8	3	4	2	6	9	7	5	1
3	1	6	8	4	2	9	7	5
5	2	8	9	7	6	1	3	4
4	7	9	1	3	5	6	8	2

Cao cấp 15

8	1	5	7	9	3	2	6	4
9	3	7	6	2	4	8	5	1
4	2	6	1	8	5	3	9	7
6	9	1	3	4	7	5	2	8
5	7	4	8	6	2	9	1	3
2	8	3	9	5	1	4	7	6
1	4	8	2	7	9	6	3	5
3	5	2	4	1	6	7	8	9
7	6	9	5	3	8	1	4	2

Cao cấp 16

6	3	9	5	2	7	4	8	1
2	5	8	1	4	6	9	7	3
4	7	1	9	8	3	6	2	5
8	2	4	3	7	5	1	9	6
1	9	7	4	6	8	5	3	2
5	6	3	2	1	9	8	4	7
3	1	6	8	9	2	7	5	4
9	4	2	7	5	1	3	6	8
7	8	5	6	3	4	2	1	9

Cao cấp 17

9	1	2	7	3	5	4	6	8
3	4	5	6	8	1	7	2	9
7	8	6	2	4	9	1	3	5
2	9	1	5	6	3	8	7	4
5	6	8	4	9	7	2	1	3
4	7	3	1	2	8	9	5	6
8	3	7	9	1	6	5	4	2
6	5	4	8	7	2	3	9	1
1	2	9	3	5	4	6	8	7

Cao cấp 18

8	2	5	6	4	1	3	7	9
1	7	9	3	2	8	6	4	5
4	3	6	5	9	7	1	2	8
3	6	4	1	5	2	9	8	7
2	9	1	7	8	6	4	5	3
7	5	8	4	3	9	2	1	6
6	8	7	2	1	3	5	9	4
5	1	3	9	7	4	8	6	2
9	4	2	8	6	5	7	3	1

Cao cấp 19

3	9	7	2	1	5	4	6	8
2	6	5	8	4	9	7	3	1
4	1	8	7	3	6	9	5	2
8	5	6	4	9	3	2	1	7
1	4	2	5	7	8	6	9	3
9	7	3	6	2	1	5	8	4
5	3	4	1	6	2	8	7	9
7	8	9	3	5	4	1	2	6
6	2	1	9	8	7	3	4	5

Cao cấp 20

7	4	8	2	1	9	6	5	3
3	5	1	7	8	6	2	4	9
2	6	9	5	4	3	8	7	1
4	9	7	8	6	1	3	2	5
6	1	3	9	5	2	4	8	7
5	8	2	4	3	7	1	9	6
9	3	5	6	2	4	7	1	8
8	2	6	1	7	5	9	3	4
1	7	4	3	9	8	5	6	2

Cao cấp 21

2	3	9	8	1	5	6	4	7
4	5	7	6	9	2	3	1	8
6	8	1	7	3	4	5	2	9
5	1	2	4	7	6	9	8	3
7	4	8	3	5	9	1	6	2
3	9	6	2	8	1	4	7	5
8	6	4	9	2	3	7	5	1
1	7	3	5	6	8	2	9	4
9	2	5	1	4	7	8	3	6

Cao cấp 22

2	1	8	9	7	5	6	3	4
6	5	9	4	3	8	2	7	1
3	7	4	6	2	1	5	9	8
9	4	2	8	1	6	7	5	3
5	3	6	7	9	4	1	8	2
7	8	1	2	5	3	9	4	6
8	6	7	1	4	9	3	2	5
1	2	5	3	8	7	4	6	9
4	9	3	5	6	2	8	1	7

Cao cấp 23

1	2	7	6	8	5	4	3	9
5	3	6	9	4	2	7	1	8
4	9	8	7	3	1	2	6	5
3	8	1	5	2	6	9	4	7
7	4	5	3	1	9	6	8	2
9	6	2	4	7	8	1	5	3
8	7	4	1	9	3	5	2	6
6	1	3	2	5	7	8	9	4
2	5	9	8	6	4	3	7	1

Cao cấp 24

3	2	9	4	7	5	8	6	1
1	6	5	8	3	9	7	2	4
7	8	4	6	1	2	5	9	3
6	9	3	2	8	7	1	4	5
2	5	8	3	4	1	6	7	9
4	7	1	5	9	6	2	3	8
8	3	7	1	2	4	9	5	6
5	1	2	9	6	3	4	8	7
9	4	6	7	5	8	3	1	2

Cao cấp 25

1	2	9	6	3	7	8	5	4
8	7	3	2	5	4	1	6	9
5	4	6	8	9	1	3	7	2
9	1	5	7	8	2	4	3	6
7	4	2	3	4	5	9	8	1
4	3	8	1	6	9	5	2	7
2	9	7	5	1	3	6	4	8
6	5	1	4	2	8	7	9	3
3	8	4	9	7	6	2	1	5

Cao cấp 26

1	4	2	7	5	3	9	8	6
6	7	3	9	4	8	5	1	2
8	5	9	6	1	2	3	4	7
4	2	1	3	9	5	7	6	8
7	9	5	4	8	6	2	3	1
3	6	8	2	7	1	4	9	5
5	3	6	8	2	4	1	7	9
9	1	4	5	6	7	8	2	3
2	8	7	1	3	9	6	5	4

Cao cấp 27

4	8	5	2	9	7	3	1	4
1	2	3	4	5	8	7	9	6
4	9	7	3	6	1	2	8	5
9	4	1	7	8	5	6	3	2
3	6	2	1	4	9	8	5	7
5	7	8	6	2	3	9	4	1
2	5	9	8	1	6	4	7	3
7	1	6	9	3	4	5	2	8
8	3	4	5	7	2	1	6	9

Cao cấp 28

8	7	4	6	5	3	1	2	9
2	6	9	1	4	7	5	8	3
3	5	1	8	9	2	6	4	7
1	4	6	8	2	9	7	3	8
9	3	7	4	8	6	2	5	1
5	8	2	3	7	1	9	6	4
4	9	3	2	1	5	8	7	6
6	1	5	7	3	8	4	9	2
7	2	8	9	6	4	3	1	5

Cao cấp 29

1	2	2	6	9	4	8	5	7
7	4	8	1	3	5	2	6	9
6	5	9	7	8	2	1	4	3
5	6	2	9	7	1	4	3	8
9	3	7	4	5	8	6	2	1
4	8	1	3	2	6	9	7	5
3	7	6	2	1	9	5	8	4
8	1	4	5	6	7	3	9	2
2	9	5	8	4	3	7	1	6

Cao cấp 30

3	7	6	4	2	5	1	9	8
2	4	9	8	6	1	5	7	3
8	1	5	3	7	9	4	6	2
5	6	3	7	1	2	8	4	9
9	8	7	6	5	4	3	2	1
1	2	4	9	3	8	6	5	7
4	9	2	1	8	6	7	3	5
7	5	8	2	4	3	9	1	6
6	3	1	5	9	7	2	8	4

Cao cấp 31

7	9	4	2	6	5	3	1	8
3	1	2	8	7	4	6	9	5
5	6	8	1	9	3	2	4	7
4	8	1	5	3	2	9	7	6
2	7	6	9	4	8	5	3	1
9	3	5	7	1	4	6	8	2
6	4	7	3	5	1	8	2	9
8	5	9	4	2	7	1	6	3
1	2	3	6	8	9	7	5	4

Cao cấp 32

4	6	8	3	2	9	1	7	5
2	1	5	8	7	6	4	3	9
3	9	7	1	4	5	8	2	6
8	7	4	9	6	2	3	5	1
5	3	6	4	1	8	2	9	7
9	2	1	5	3	7	6	8	4
6	5	3	7	8	4	9	1	2
7	8	2	6	9	1	5	4	3
1	4	9	2	5	3	7	6	8

Cao cấp 33

2	8	4	5	7	9	1	6	3
5	9	1	3	2	6	7	8	4
7	6	3	1	4	8	2	5	9
4	3	9	6	8	7	5	1	2
1	7	2	4	9	5	8	3	6
6	5	8	2	3	1	9	4	7
3	1	5	7	4	2	4	9	8
9	2	6	8	5	4	3	7	1
8	4	7	9	1	3	6	2	5

Cao cấp 34

1	3	5	8	4	6	2	7	9
4	2	7	9	5	1	6	3	8
6	8	9	2	7	3	1	4	5
9	5	4	6	2	7	3	8	1
2	4	8	3	1	9	4	5	7
7	1	3	5	8	4	9	6	2
3	4	2	7	9	8	5	1	6
5	7	6	1	3	2	8	9	4
8	9	1	4	6	5	7	2	3

Cao cấp 35

6	3	4	5	1	2	9	8	7
9	2	5	7	8	3	4	1	6
8	7	1	9	6	4	5	2	3
1	6	3	2	5	7	8	4	9
2	4	7	6	9	8	3	5	1
5	9	8	3	4	1	6	7	2
4	8	6	1	2	9	7	3	5
7	5	2	8	3	6	1	9	4
3	1	9	4	7	5	2	6	8

Cao cấp 36

7	8	3	5	2	4	9	1	6
4	5	2	1	7	9	3	8	6
9	1	3	4	8	6	7	2	5
5	7	6	9	4	1	8	3	2
3	4	9	5	2	8	6	1	7
8	2	1	7	6	3	9	5	4
6	9	5	2	3	7	1	4	8
1	8	4	6	9	5	2	7	3
2	3	7	8	1	4	5	6	9

Cao cấp 37

9	5	2	8	6	1	7	4	3
3	7	4	5	2	9	6	8	1
6	8	1	3	7	4	5	9	2
2	3	7	4	9	5	1	6	8
1	6	9	2	3	8	4	7	5
5	4	8	7	1	6	3	2	9
8	2	3	4	5	7	9	1	4
4	9	6	1	8	3	2	5	7
7	1	5	9	4	2	8	3	6

Cao cấp 38

9	6	2	8	7	4	3	1	5
8	4	1	2	3	5	6	9	7
3	7	5	1	6	9	4	8	2
6	1	9	7	2	8	5	3	4
7	5	8	9	4	3	2	6	1
2	3	4	6	5	1	8	7	9
1	2	3	5	8	7	9	4	6
4	9	6	3	1	2	7	5	8
5	8	7	4	9	6	1	2	3

Cao cấp 39

3	8	5	4	6	7	2	9	1
1	4	2	9	3	8	6	5	7
6	9	7	1	5	2	4	3	8
7	3	8	4	9	5	1	4	2
5	2	9	8	1	4	3	7	6
4	6	1	2	7	3	5	8	9
2	7	6	5	4	9	8	1	3
8	5	3	7	2	1	9	6	4
9	1	4	3	8	6	7	2	5

Cao cấp 40

8	3	1	6	7	9	2	5	4
7	4	2	8	5	3	6	9	1
5	9	6	2	1	4	7	8	3
1	2	5	9	3	7	4	4	8
9	6	4	5	8	1	3	7	2
3	7	8	4	6	2	5	1	9
6	5	3	1	4	8	9	2	7
2	8	7	3	9	5	1	4	6
4	1	9	7	2	6	8	3	5

Cao cấp 41

1	4	7	6	3	9	5	2	8
9	8	3	1	2	5	6	7	4
2	6	5	8	4	7	1	9	3
7	1	2	3	6	4	8	5	9
8	3	4	5	9	1	2	6	7
5	9	6	7	8	2	3	4	1
4	5	9	2	1	3	7	8	6
3	7	8	9	5	6	4	1	2
6	2	1	4	7	8	9	3	5

Cao cấp 42

6	5	2	7	9	4	8	1	3
4	7	8	3	2	1	9	6	5
1	9	3	8	6	5	4	2	7
7	4	9	2	8	6	3	5	1
8	3	1	5	7	9	2	4	6
5	2	6	4	1	3	7	9	8
2	1	4	6	3	7	5	8	9
3	6	5	9	4	8	1	7	2
9	8	7	1	5	2	6	3	4

Cao cấp 43

5	9	4	2	3	8	7	4	1
8	1	3	6	4	7	2	9	5
7	2	4	1	9	5	3	8	6
3	8	5	9	2	6	1	7	4
1	6	9	7	5	4	8	3	2
2	4	7	3	8	1	6	5	9
4	5	2	8	1	3	9	6	7
6	3	1	4	7	9	5	2	8
9	7	8	5	6	2	4	1	3

Cao cấp 44

1	2	4	3	8	7	6	5	9
9	6	3	5	1	4	8	2	7
8	7	5	2	6	9	4	1	3
6	4	8	7	5	3	1	9	2
7	3	2	4	9	1	5	8	6
5	1	9	6	2	8	3	7	4
3	9	7	1	4	5	2	6	8
4	5	6	8	7	2	9	3	1
2	8	1	9	3	6	7	4	5

Cao cấp 45

7	8	5	6	9	2	4	3	1
6	4	3	8	1	7	9	2	5
9	2	1	5	3	4	8	6	7
5	9	8	1	4	3	2	7	4
2	3	7	4	5	8	1	9	6
4	1	6	7	2	9	5	8	3
8	5	9	3	4	6	7	1	2
3	7	4	2	8	1	6	5	9
1	6	2	9	7	5	3	4	8

Cao cấp 46

3	5	2	7	6	4	1	9	8
7	1	9	3	5	8	2	4	6
8	6	4	1	2	9	7	3	5
1	2	8	6	3	7	4	5	9
6	4	3	9	1	5	8	7	2
5	9	7	8	4	2	3	6	1
9	3	6	2	7	1	5	8	4
2	7	5	4	8	6	9	1	3
4	8	1	5	9	3	6	2	7

Cao cấp 47

9	5	8	6	3	1	7	2	4
6	7	1	2	4	8	9	5	3
2	3	4	5	9	7	6	8	1
5	6	7	8	1	4	3	9	2
8	9	3	7	6	2	4	1	5
4	1	2	3	5	9	8	7	6
3	2	9	1	8	6	5	4	7
1	8	5	4	7	3	2	6	9
7	4	6	9	2	5	1	3	8

Cao cấp 48

3	9	2	6	5	1	4	7	8
7	5	6	4	3	8	9	1	2
4	8	1	2	9	7	5	6	3
2	3	9	5	8	6	1	4	7
8	1	4	9	7	2	6	3	5
6	7	5	1	4	3	2	8	9
1	6	8	3	2	5	7	9	4
5	4	3	7	6	9	8	2	1
9	2	7	8	1	4	3	5	6

Cao cấp 49

4	6	8	2	9	3	1	5	7
1	2	9	7	5	4	6	8	3
7	5	3	8	6	1	4	9	2
8	7	1	5	4	9	2	3	6
3	4	5	6	7	2	8	1	9
2	9	6	3	1	8	7	4	5
9	8	7	1	2	5	3	6	4
5	3	2	4	8	6	9	7	1
6	1	4	9	3	7	5	2	8

Cao cấp 50

6	7	8	4	3	2	5	9	1
5	3	1	9	8	7	2	6	4
9	2	4	1	6	5	8	3	7
8	1	2	3	4	6	9	7	5
3	9	6	7	5	1	4	2	8
4	5	7	2	9	8	6	1	3
1	4	9	8	2	3	7	5	6
2	6	3	5	7	4	1	8	9
7	8	5	6	1	9	3	4	2

Cao cấp 51

7	3	2	5	4	9	6	1	8
1	4	5	3	7	8	9	4	2
4	8	9	6	1	2	7	3	5
6	5	7	1	9	3	2	8	4
3	9	1	8	2	4	5	7	6
8	2	4	7	6	5	3	9	1
9	4	8	2	5	7	1	6	3
2	7	6	4	3	1	8	5	9
5	1	3	9	8	6	4	2	7

Cao cấp 52

9	2	5	3	8	6	4	1	7
8	4	6	1	7	9	5	3	2
1	7	3	4	2	5	8	9	6
5	1	8	7	6	4	9	2	3
6	3	2	5	9	8	1	7	4
4	9	7	2	3	1	6	8	5
2	8	1	6	5	7	3	4	9
7	6	9	8	4	3	2	5	1
3	5	4	9	1	2	7	6	8

Cao cấp 53

6	8	9	3	4	7	1	5	2
7	3	2	9	1	5	8	6	4
5	1	4	2	8	6	9	7	3
3	2	1	5	9	8	7	4	6
4	5	6	1	7	3	2	8	9
9	7	8	4	6	2	5	3	1
1	6	5	7	3	9	4	2	8
8	4	7	6	2	1	3	9	5
2	9	3	8	5	4	6	1	7

Cao cấp 54

6	1	7	2	8	5	3	4	9
3	9	4	6	7	1	8	5	2
8	5	2	9	4	3	1	7	6
5	3	9	1	2	7	4	6	8
1	4	8	3	9	6	5	2	7
7	2	6	8	5	4	9	1	3
9	6	3	5	1	2	7	8	4
4	8	5	7	6	9	2	3	1
2	7	1	4	3	8	6	9	5

Cao cấp 55

3	1	2	7	6	8	5	9	4
7	8	5	4	2	9	3	6	1
9	6	4	1	3	5	8	7	2
2	7	8	5	4	3	9	1	6
5	3	1	2	9	6	7	4	8
4	9	6	8	7	1	2	3	5
8	4	3	6	5	7	1	2	9
6	5	7	9	1	2	4	8	3
1	2	9	3	8	4	6	5	7

Cao cấp 56

1	6	7	3	4	5	9	8	2
5	2	8	9	6	1	3	4	7
4	9	3	7	2	8	5	1	6
6	4	1	5	8	3	7	2	9
8	3	5	2	9	7	4	6	1
9	7	2	6	1	4	8	5	3
3	8	4	1	7	2	6	9	5
2	5	6	8	3	9	1	7	4
7	1	9	4	5	6	2	3	8

Cao cấp 57

7	3	8	4	5	1	6	2	9
9	6	5	3	2	7	4	8	1
1	2	4	8	9	6	5	7	3
2	7	1	9	6	8	3	4	5
4	5	9	7	3	2	1	6	8
6	8	3	1	4	5	2	9	7
3	9	6	5	8	4	7	1	2
5	1	2	6	7	9	8	3	4
8	4	7	2	1	3	9	5	6

Cao cấp 58

7	1	4	2	8	6	9	5	3
8	9	2	4	5	3	1	6	7
5	6	3	1	7	9	4	2	8
4	8	6	5	3	7	2	1	9
9	7	5	6	1	2	8	3	4
3	2	1	9	4	8	6	7	5
2	5	8	3	9	1	7	4	6
1	3	9	7	6	4	5	8	2
6	4	7	8	2	5	3	9	1

Cao cấp 59

5	6	8	2	4	9	3	1	7
3	1	2	7	5	6	9	8	4
9	7	4	3	8	1	6	5	2
1	2	6	4	9	5	7	3	8
8	4	3	1	7	2	5	9	6
7	5	9	6	3	8	2	4	1
4	3	1	9	6	7	8	2	5
6	9	5	8	2	4	1	7	3
2	8	7	5	1	3	4	6	9

Cao cấp 60

5	4	7	2	9	6	3	8	1
6	3	9	5	1	8	7	4	2
8	2	1	3	4	7	5	9	6
1	5	6	8	3	4	2	7	9
4	1	8	9	2	5	6	3	7
2	7	3	1	5	9	4	6	8
9	8	4	6	7	2	1	5	3
7	9	2	4	6	3	8	1	5
3	6	5	7	8	1	9	2	4

Cao cấp 61

6	7	2	8	5	9	1	3	4
8	3	5	6	4	1	2	9	7
1	9	4	3	2	7	5	8	6
4	5	9	1	8	6	3	7	2
2	8	6	5	7	3	9	4	1
3	1	7	4	9	2	8	6	5
7	6	3	9	1	5	4	2	8
9	4	1	2	6	8	7	5	3
5	2	8	7	3	4	6	1	9

Cao cấp 62

9	3	4	2	1	7	6	5	8
1	6	5	9	8	3	7	2	4
2	8	7	6	5	4	1	3	9
3	2	9	4	7	1	5	8	6
8	4	1	5	2	6	3	9	7
7	5	6	3	9	8	2	4	1
5	7	3	1	4	9	8	6	2
4	1	2	8	6	5	9	7	3
6	9	8	7	3	2	4	1	5

Cao cấp 63

5	1	3	7	2	8	4	9	6
9	8	6	4	1	3	7	5	2
7	2	4	9	5	6	8	3	1
3	9	2	6	7	4	1	8	5
4	5	7	3	8	1	2	6	9
1	6	8	2	9	5	3	4	7
2	7	5	8	3	9	6	1	4
6	3	1	5	4	2	9	7	8
8	4	9	1	6	7	5	2	3

Cao cấp 64

2	9	1	5	8	6	4	3	7
7	3	8	2	1	4	5	6	9
4	5	6	3	7	9	8	1	2
6	2	3	7	4	1	9	5	8
9	7	5	8	6	2	1	4	3
8	1	4	9	5	3	7	2	6
5	6	7	1	3	8	2	9	4
3	8	2	4	9	5	6	7	1
1	4	9	6	2	7	3	8	5

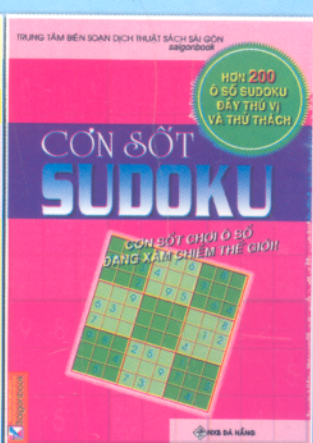
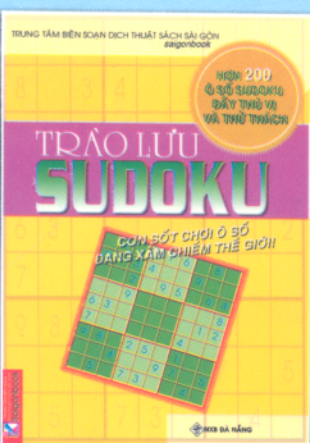
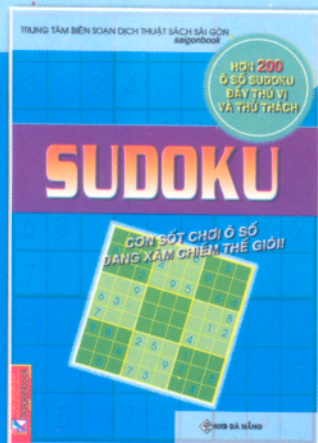
Cao cấp 65

1	5	9	8	3	6	2	7	4
7	6	3	5	2	4	1	8	9
4	2	8	7	9	1	3	5	6
6	7	4	3	1	5	8	9	2
3	9	1	2	4	8	7	6	5
2	8	5	9	6	7	4	3	1
8	1	7	6	5	2	9	4	3
5	3	2	4	8	9	6	1	7
9	4	6	1	7	3	5	2	8

Cao cấp 66

7	6	5	9	1	8	4	2	3
2	8	9	3	4	5	1	7	6
4	1	3	2	6	7	5	8	9
1	9	2	5	7	3	8	6	4
8	3	4	1	9	6	2	5	7
6	5	7	8	2	4	3	9	1
3	2	1	6	8	9	7	4	5
9	4	8	7	5	1	6	3	2
5	7	6	4	3	2	9	1	8

Cao cấp 67



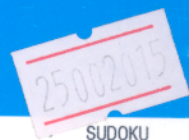
Hãy nhập hội những người say mê ô số Sudoku trên khắp thế giới!

Những ô số Nhật Bản này đang làm cả thế giới say mê! Sudoku không đòi hỏi bạn phải có kiến thức toán mà chỉ cần biết cách lý luận. Mỗi ô số có 9 cột và 9 hàng, được chia thành 9 khung, mỗi khung gồm 9 ô nhỏ. Cần phải điền số vào sao cho mỗi chữ số từ 1 đến 9 chỉ xuất hiện một lần trong mỗi hàng, mỗi cột và mỗi khung. Luật chơi rất dễ nhưng lời giải thì không dễ tìm. Hãy gạt bút chì rồi thử trò chơi đã thu hút hàng triệu người trên thế giới này xem sao! 200 ô số đầy thử thách sẽ mang lại cho bạn những giờ phút giải trí đầy hào hứng.



LIÊN HỆ MUA SÁCH TẠI NƠI TỔNG PHÁT HÀNH:
nhà sách QUỲNH MAI

474 NGUYỄN THỊ MINH KHAI - Q.3 - TP. HCM
ĐT: (08)8355907 - 8355915; FAX: 8355915
Email: saigonbook@hcm.fpt.vn
Website: www.quynhmailbooks.com



SUDOKU

AC331

Giá: 26.000đ