

2023 年贺州学院普通专升本分专业同年级成绩排名表

1

20 20111

1

2

20 2010

2

↓

20 2011

↓

20 20101

20 20202

10			20 2010 1			10		
11			20 2010			11		
12			20 2010 1			11		
1			20 2011			1		
1			20 20 0			1		
1			20 20102			1		
1			20 20100			1		
1			20 2010			1		
1			20 2010			1		
20			20 20 0 1			20		
21			20 2010 1			21		

22			20 20 02			22		
2			20 2010 0			2		
2			20 2010 2			2		
2			20 2010			2		
2			20 2010			2		
2			20 201022			2		
2			20 2010			2		
2			20 20 0			2		
0			20 2010			0		
1			20 20 012			1		
2			20 201010			2		
			20 2010					

			20 20					
			20 20 2					
			20 20 2					
			20 20 0					
			20 20102					
			20 2010 1					
0			20 20 0			0		
1			20 2010			1		
2			20 201012			2		
			20 201102					
			20 20 2					
			20 20 0					

			20 2010 2					
			20 201020					
			20 2010 0					
			20 20101					
0			20 20102			0		
1			20 20 0 2			1		
2			20 2010			2		
			20 2010					
			20 20 0					
			20 2010					
			20 20					
			20 20 0					

			20 2010					
			20 201021					
0			20 2010			0		
1			20 2010			1		
2			20 2010 1			2		
↓			20 2010			↓		
			20 2010 ↓					
			20 201100					
			20 20 100					
			20 2010					
			20 20100					
			20 20100					

0			20 20110			0		
1			20 2010			1		
2			20 20 0 2			2		
↓			20 20 1			↓		
			20 2010					
			20 20 002					
			20 2010					
			20 2010 0					
			20 20110 ↓					
			20 2010					
0			20 20 11			0		
1			20 2010			1		

2			20 20 1			2		
1			20 2010 2			1		
			20 2010 0					
			20 20 10					
			20 20					
			20 2010					
			20 2010					
			20 2010 2					
0			20 20 1			0		
1			20 20101			1		
2			20 20110			2		
1			20 2010			1		

			20 20101					
			20 20110					
			20 201101					
			20 2010					
			20 20110					
			20 2010					
100			20 20102			100		
101			20 20101			101		
102			20 20201			1		
101			20 2021			2		
10			20 202					
10			20 20 022					

10			20 20202					
10			20 20202					
10			20 20200					
10			20 20					
110			20 20202					
111			20 20200			10		
112			20 20 11			11		
11			20 20200			12		
11			20 202011			1		
11			20 20202			1		
11			20 20 00			1		
11			20 20 02			1		

11			20 20202			1		
11			20 20 21			1		
120			20 20201			1		
121			20 20201			20		
122			20 20200			20		
12			20 20201			22		
12			20 20			1		
12			20 20 0			2		
12			20 20 2 2					
12			20 20 0					
12			20 20 01					
12			20 20 0					

1 0			20 20 0					
1 1			20 20 0					
1 2			20 20					
1 1			20 20 21					
1			20 20 2			11		
1			20 20 2			12		
1			20 20 0			1		
1			20 20 020			1		
1			20 20			1		
1			20 20 2			1		
1 0			20 20 20			1		
1 1			20 20 2			1		

1 2			20 20 1			1		
1			20 20 0			20		
1			20 20 2			20		
1			20 20			22		
1			20 20 2			2		
1			20 20 0			2		
1			20 20			2		
1 0			20 20 0 0			2		
1 1			20 20 0 2 1			2		
1 2			20 20 0 0			2		
1			20 20 1 1			0		

1			20 20 01			1		
1			20 20 0			2		
1			20 20 0					
1			20 20					
1			20 20 0					
1			20 20 1					
1 0			20 20 0					
1 1			20 20 200					
1 2			20 20 0					
1			20 20 0			0		
1			20 20 2 2			0		
1			20 20 2			2		

1			20 20 1					
1			20 20					
1			20 20					
1			20 20 2					
1 0			20 20 2					
1 1			20 20 0					
1 2			20 20 2 1					
1			20 20 2					
1			20 20 1			1		
1			20 20 2			2		
1			20 20 2					
1			20 20 2					

1			20 20					
1			20 20					
1 0			20 20 00					
1 1			20 20 20					
1 2			20 20 2 0					
1			20 20 01			0		
1			20 20 12			1		
1			20 20 0			2		
1			20 20 2					
1			20 20 2					
1			20 20 1 2					
1			20 20 2					

1 0			20 20 20					
1 1			20 20					
1 2			20 20					
1			20 20 2 0			0		
1			20 20 111			1		
1			20 20 01			2		
1			20 20 00					
1			20 20 1					
1			20 20 1					
1			20 20					
200			20 20 2					
201			20 20 0					

202			20 20 0					
20			20 20 1			0		
20			20 20			1		
20			20 20 2 2			2		
20			20 20 1					
20			20 20 0					
20			20 20 0					
20			20 20					
210			20 20 0					
211			20 20 02					
212			20 20 1					
21			20 20 02			0		

21			20 20 0			0		
21			20 20 21			2		
21			20 20 2					
21			20 20					
21			20 20 001					
21			20 20 2					
220			20 20 1					
221			20 20 12					
222			20 20					
22			20 20 2			100		
22			20 20 2 1			101		
22			20 20 01			102		

1

1
22

~~20~~ ~~20~~ ~~22~~

10↓

¹/₂ ¹/₂

2			20 20			11		
2			20 20			11		
2 0			20 20 00			11		
2 1			20 20 1			11		
2 2			20 20 0 0			11		
2			20 20			120		
2			20 20 2			121		
2			20 20 12			121		
2			20 20 2			12		
2			20 20 12			12		
2			20 20 2			12		
2			20 20 20			12		

2 0			20 20 2 2			12		
2 1			20 20 01			12		
2 2			20 20 2			12		
2 ↓			20 20 0 ↓			1 ↓ 0		
2			20 20 2			1 ↓ 1		
2			20 20 10			1 ↓ 2		
2			20 20 1			1 ↓ ↓		
2			20 20			1 ↓		
2			20 20 0 ↓			1 ↓		
2			20 20 2			1 ↓		
2 0			20 20 21			1 ↓		
2 1			20 20 0 2			1 ↓		

2 2			20 20 0 0			1		
2			20 20 20			1 0		
2			20 20 0 0			1 1		
2			20 20 01			1 2		
2			20 20 20			1 2		
2			20 20 0 2			1		
2			20 20 10			1		
2			20 20 00			1		
2 0			20 20 10			1		
2 1			20 20 0 0			1		
2 2			20 20 0 0			1		
2			20 20 1			1 0		

2			20 20 022			1 0		
2			20 20 0			1 2		
2			20 20			1		
2			20 20 2			1		
2			20 20 0 0			1		
2			20 20 00			1		
2 0			20 20 1 1			1		
2 1			20 20 2			1		
2 2			20 20 0 0			1		
2			20 20 10			1 0		
2			20 20 01			1 1		
2			20 20 2 0			1 1		

2			20 20 22			1		
2			20 20 0 1			1		
2			20 20 0			1		
2			20 20 0			1		
2 0			20 20 21			1		
2 1			20 20 222			1		
2 2			20 20			1		
2			20 20 1			1 0		
2			20 20 21			1 1		
2			20 20 21			1 2		
2			20 20 2			1		
2			20 20 0			1		

2			20 20 1			1		
2			20 20			1		
00			20 20 0			1		
01			20 20 0 0			1		
02			20 20 2			1		
0			20 20			1 0		
0			20 20			1 1		
0			20 20 2			1 2		
0			20 20 201			1		
0			20 20 1			1		
0			20 20 12			1		
0			20 20 0			1		

10			20 20 0			1		
11			20 20 02			1		
12			20 20			1		
1			20 20			1 0		
1			20 20 1			1 1		
1			20 20 1			1 2		
1			20 20 0			1		
1			20 20 1			1		
1			20 20 20			1		
1			20 20 1			1		
20			20 20 1			1		
21			20 20 1			1		

22	20 20 2	1
2	20 20 0 1	200
2	20 20 02	201
2	20 20 0 2	202
2	20 20	20
2	20 20	20
2	20 20 01	20
2	20 20 2 0	20
0	20 20 1 0	20
1	20 20 12	20
2	20 20 0	20
	20 20 0	210

			20 20 1			211		
			20 20 1			212		
			20 20 1 0			21		
			20 20 102			21		
			20 20 01			21		
			20 20 1 2			21		
0			20 20110			21		
1			20 20 20			21		
2			20 20 0			21		
			20 20 10			220		
			20 20			221		
			20 20 0 1			222		

			20 20 2 2			22		
			20 20 0			22		
			20 20 0			22		
			20 20 1 1			22		
0			20 20 0 1 1			22		
1			20 20 0 0			22		
2			20 20 2			22		
			20 20 1 1			22		
			20 20 0			2 1		
			20 20 1 2 1			2 1		
			20 20 2			2		
			20 20 0			2		

			20	20	0	2		2
			20	20	1	1		2
0			20	20	2			2
1			20	20	101			2
2			20	20	0			2
			20	20	0			2 0
			20	20	1	1		2 1
			20	20	22			2 2
			20	20	1			2
			20	20	02			2
			20	20	11			2
			20	20	1			2

0			20 20 2			2		
1			20 20 1 1			2		
2			20 20 0 1			2		
			20 20			2 0		
			20 20 1			2 1		
			20 20 2			2 2		
			20 20 1			2		
			20 20 1			2		
			20 20 0			2		
			20 20 01			2		
0			20 20			2		
1			20 20 01			2		

2			20 20 1			2		
			20 20 1			2 0		
			20 20 0			2 1		
			20 20 0			2 2		
			20 20			2		
			20 20 1			2		
			20 20 1			2		
0			20 20			2		
1			20 20 20 2			2		
2			20 20 1			2		
			20 20			2 0		

			20	20	21			2 1
			20	20				2 1
			20	20	22			2
			20	20	2			2
			20	20	0			2
			20	20	0 2			2
00			20	20	122			2
01			20	20	10			2
02			20	20	0			2
0			20	20	2			2 0
0			20	20	2			2 1
0			20	20	2 0			2 2

0			20 2010			2		
0			20 2011			2		
0			20 20 02			2		
0			20 20100			2		
10			20 2010			2		
11			20 2011 2			2		
12			20 2010			2		
1			20 2010			2 0		
1			20 20112			2 1		
1			20 2010 2			2 2		
1			20 2010			2		
1			20 2012			2		

1
1
20
21
22
2
2
2
2
2
2
2

0

20 20 00
20 20
20 20 0
20 20
20 20 0
20 20 2
20 20 10
20 20
20 20 1 1
20 20 02
20 20 0

2
2
2
2
2
2
01
02
0
0

0			20 20 0			0		
1			20 20 0			0		
2			20 20 1 2			0		
			20 20 1			10		
			20 20 1 20			11		
			20 20 1 1			12		
			20 20 1 1			1		
			20 20 1			1		
			20 20 1 0			1		
			20 20 2 1			1		
0			20 20 0 1 2			1		
1			20 20 1			1		

2			20 20 01			1		
1			20 20 0			20		
			20 20 21			21		
			20 20 2			22		
			20 20 21			2		
			20 20			2		
			20 20			2		
			20 20 22			2		
0			20 20			2		
1			20 20 1			2		
2			20 202022			2		
1			20 20 2			0		

			20	20	0			
			20	20				
			20	20	1			
			20	20	1			
			20	20	20			
			20	20	0			
0			20	20	0			
1			20	20	0			
2			20	20	2			
			20	20	2			
			20	20	1			
			20	20				

			20 20 010					
			20 20 0					
			20 20 0 1					
			20 20 0					
0			20 20 020					
1			20 20 00					
2			20 20 2 2					
			20 20 0				0	
			20 20 0 0				1	
			20 20 0 2				2	
			20 20 1					
			20 20 1 2					

			20 20 221					
			20 20 0 1					
0			20 20 022					
1			20 20					
2			20 20 2					
			20 20200			0		
			20 20 02			0		
			20 20 2			2		
			20 20 2					
			20 20 1 2					
			20 20					
			20 20 2 0					

0			20 20 0					
1			20 20 1					
2			20 20 2					
			20 20 0				0	
			20 20 1				1	
			20 20 0				2	
			20 20 2				2	
			20 20 10					
			20 20 12					
00			20 20 1					
01			20 20 1					

02			20 20					
0			20 20				0	
0			20 20 2				1	
0			20 20 0				2	
0			20 20 1					
0			20 20 00					
0			20 20					
0			20 20 2					
10			20 20 1 2					
11			20 20 010					
12			20 20 01					
1			20 20 10				0	

1			20 20 2 1			1		
1			20 20 2			2		
1			20 20 2					
1			20 20 0 0					
1			20 20 002					
1			20 20 0 0					
20			20 20					
21			20 20 0					
22			20 20 01					
2			20 20			00		
2			20 20 1			01		
2			20 20 0 0			02		

2

2

2

2

0

1

2

2

2

20 20 0

20 20 02

20 20 0

20 20 0

20 20 0

20 20 01

20 20 0

20 20 0

20 20 22

0

0

0

0

0

0

0

10

			20 20 1			1		
			20 20 22			1		
0			20 20 2			1		
1			20 20			1		
2			20 20 1			1		
			20 20 20			20		
			20 20 1			21		
			20 20 210			22		
			20 20 0			2		
			20 20 1 0			2		
			20 20 0			2		
			20 20 212			2		

0			20 20			2		
1			20 20 22			2		
2			20 20 2 0			2		
			20 20 1 1			2		
			20 20 220			2		
			20 20 2			2		
			20 20 21			2		
			20 20 2			2		
			20 20 10			2		
			20 20 1			2		
0			20 20 1			2		
1			20 20			2		

2			20 20			2		
			20 20 0			2		
			20 20			2		
			20 20 2 1			2		
			20 20 12			2		
			20 20 2			2		
			20 20			2		
			20 20 1			2		
0			20 20			2		
1			20 20 1			2		
2			20 20 1			2		
			20 20 2			2		

			20 20			2		
			20 20 21			2		
			20 20 2			2		
			20 20 10			2		
			20 20 0			2		
			20 20 12			2		
0			20 20 2			2		
1			20 20 02			1		
2			20 20 01			2		
			20 20 0					
			20 20 02					
			20 20 0					

			20 20 001					
			20 20 002					
			20 20 01					
			20 20 02					
0			20 20 000			10		
1			20 2010 0			11		
2			20 2000			12		
			20 20 02			1		
			20 20 022			1		
			20 20 01			1		
			20 20 00			1		
			20 2000			1		

			20 20 011			1		
			20 20 0 1			1		
00			20 20 122			20		
01			20 20 00			21		
02			20 20 00			22		
0			20 20 12			2		
0			20 20 0			2		
0			20 20 00			2		
0			20 20 0			2		
0			20 20 0 1			2		
0			20 20 0			2		
0			20 20			2		

10			20 20 0			0		
11			20 20 0			1		
12			20 2010			2		
1			20 20 0 2					
1			20 20 0 2					
1			20 20 1					
1			20 20 0					
1			20 20 02					
1			20 20 0					
1			20 20 1 0					
20			20 20 002			0		
21			20 20 01			1		

22			20 20 0			2		
2			20 20 021					
2			20 20 0					
2			20 20 0					
2			20 20 0					
2			20 20 0 1					
2			20 20 1					
0			20 20 020			0		
1			20 20 0			1		
2			20 20 0			1		
			20 20 00					

↓			20 20 ↓10					
↓			20 20 0 ↓					
↓			20 20 0 ↓					
↓			20 20 01					
↓			20 20 00					
↓			20 20 00					
0			20 20 0 2			1		
1			20 20 0			1		
2			20 20 0 ↓			↓		
↓			20 20 0 1					
			20 20 0 ↓					
			20 20 0					

			20 20 0				
			20 20 0				
			20 20 0				
			20 20 0			10	
0			20 20 0 2			11	
1			20 20 0			12	
2			20 20 0 1			1	
			20 20 0			1	
			20 20 0			1	
			20 20 02			1	
			20 20 02			1	
			20 20 012			1	

			20 20			1		
			20 20 0			20		
0			20 20 01			21		
1			20 20 011			22		
2			20 20 010			2		
			20 20 012			2		
			20 20 0 1			2		
			20 20 0			2		
			20 20 0			2		
			20 20 01			2		
			20 20 00			2		
			20 20 01			0		

0			20 20 0			1		
1			20 20 02			2		
2			20 20 0					
			20 20 0					
			20 20 0 0					
			20 20 0					
			20 201011					
			20 20 0					
			20 20 0					
			20 20 002			0		
0			20 20 10			1		
1			20 20 02			2		

2			20 20 0 0			↓		
↓			20 20 0					
			20 20 0					
			20 20 01	↓				
			20 20 0					
			20 20 0	↓				
			20 20 0					
			20 20 0			0		
0			20 20 0			1		
1			20 20 0			2		
2			20 20 0			↓		
↓			20 20 0					

			20 20 00					
			20 20 22					
			20 20 02					
			20 20 001					
			20 20 0					
			20 20			0		
00			20 20 00			1		
01			20 20 020			2		
02			20 20 0					
0			20 20 0					
0			20 20 01					
0			20 20 0					

0			20 20 0 0					
0			20 20 01			0		
0			20 20 01			1		
0			20 20 00			2		
10			20 20 0					
11			20 20 0 0					
12			20 20 0 0					
1			20 20 0					
1			20 20 0 2					
1			20 20 0 1					
1			20 20 0 0					
1			20 20 0					

1			20 20 00					
1			20 20 0					
20			20 20 0					
21			20 20 0					
22			20 20 0					
2			20 20 0					
2			20 20200					
2			20 20 0 2					
2			20 20 2					
2			20 20 010			1		
2			20 20 00			2		
2			20 20 02					

0			20 20 01					
1			20 20 020					
2			20 20 00					
			20 20 0					
			20 20 01					
			20 20 01					
			20 20 0 0			10		
			20 20 0			11		
			20 20			12		
			20 20 0			1		
0			20 20 0			1		
1			20 20 00			1		

2			20 20 022			1		
↓			20 20 ↓ 1			1		
			20 20 0			1		
			20 20 01			1		
			20 20 0 ↓			20		
			20 20 ↓ 22			21		
			20 20 00 ↓			22		
			20 20 00			2 ↓		
0			20 20 01			2 ↓		
1			20 20 22			1		
2			20 20 01 ↓			2		
↓			20 20 ↓ ↓ ↓			↓		

			20 20 0 2					
			20 20 0					
			20 20 0 1					
			20 20 2					
			20 20 2					
			20 20 1					
0			20 20 0			10		
1			20 20 1			11		
2			20 20 0 1			12		
			20 20 0 0			1		
			20 20200			1		
			20 20 2			1		

			20 20 2			1		
			20 20 01			1		
			20 20 2			1		
			20 20 0			1		
0			20 20 0			20		
1			20 20 012			21		
2			20 20 0 2			22		
			20 20 0			2		
			20 20 02			2		
			20 20 0			2		
			20 20 01			2		
			20 20 02			2		

			20 20 0			2		
			20 202002			2		
0			20 20 12			0		
1			20 20 0 2			1		
2			20 20 0			2		
			20 20 0 0					
			20 20 02					
			20 20 01					
			20 20 0					
			20 20					
			20 20 00					
			20 20 0					

0			20 20 22			0		
1			20 20 1 1			1		
2			20 20 01			2		
			20 20 0					
			20 20 0					
			20 20 0					
			20 20 0					
			20 20 211					
			20 20 0 1					
			20 20 0 0					
00			20 20 0			0		
01			20 20 0			1		

02			20 20 0 2			2		
0			20 20 0					
0			20 20 00					
0			20 20 021					
0			20 20201					
0			20 20 0					
0			20 20 0					
0			20 20 001					
10			20 20 0			0		
11			20 20 022			1		
12			20 20 0			2		
1			20 20 0			2		

1	20 20 02	
1	20 20 0	
1	20 20 0	
1	20 20 00	
1	20 20 0	
1	20 20 011	
20	20 20 02	
21	20 2010	1
22	20 20 1	2
2	20 20 0 2	
2	20 20 1	
2	20 20 0	

2			20 20 0 2					
2			20 20 1					
2			20 20 1 2					
2			20 20 0					
0			20 20 2			10		
1			20 20 0			11		
2			20 20 1			11		
1			20 20 1			1		
1			20 20 10			1		
1			20 20 0 2			1		
1			20 20 11			1		
1			20 20 1			1		

↓			20 20 2↓			1		
↓			20 20↓2			1		
0			20 20 2			20		
1			20 20 0			21		
2			20 20 12			22		
↓			20 20 0			2↓		
			20 20 1↓0			2		
			20 2010			2		
			20 20 102			2		
			20 20 002			2		
			20 20 1 0			2		
			20 20 110			2		

0			20 20 0 2			0		
1			20 20 0			1		
2			20 20			2		
			20 20 0					
			20 20 1 0					
			20 20 0					
			20 20 1 1					
			20 20 2					
			20 20 1 0					
			20 20 00					
0			20 20 0 1			0		
1			20 20 1			1		

2	20 20 1 0		2
↓	20 20 12		↓
	20 20 2 ↓		
	20 20 02		
	20 20 0 ↓		
	20 20 0		
	20 20 ↓		
	20 20 1 ↓		
0	20 20 01		0
1	20 20 121		1
2	20 20 ↓ 2		2
↓	20 20 221		↓

			20 20 2 1					
			20 20 1 1					
			20 20 0 1					
			20 20 0					
			20 20 1					
			20 20 0					
0			20 20 2			0		
1			20 20 0			1		
2			20 20 1 1			2		
			20 20					
			20 20 1					
			20 20 0 2					

			20 20 00					
			20 20 01					
			20 20 0					
			20 20 00					
0			20 20 0			0		
1			20 20 1			1		
2			20 20101			2		
1			20 20 1			1		
			20 20 1					
			20 20 1					
			20 20 2					
			20 20 1					

			20 20 1					
			20 20 2					
00			20 20 0			0		
01			20 20 ↓			1		
02			20 20 ↓ ↓ ↓			2		
0 ↓			20 20 0 0			↓		
0			20 20202					
0			20 20 1					
0			20 20 0 ↓ 1					
0			20 20 0 1					
0			20 20 111					
0			20 20 ↓ 2					

10			20 20 2			0		
11			20 20 0			1		
12			20 20 1 2			2		
1			20 20 2					
1			20 20 2					
1			20 20					
1			20 20					
1			20 20 1 1					
1			20 20 1					
1			20 20 12					
20			20 20 0			100		
21			20 20			101		

22			20 20			102		
2			20 20 02			10		
2			20 20 0			10		
2			20 20			10		
2			20 20 2			10		
2			20 20			10		
2			20 20 1			10		
2			20 20 2			10		
0			20 20			110		
1			20 2010			111		
2			20 20 2			112		
			20 20 220			11		

			20 20 22			11		
			20 20100			11		
			20 20			11		
			20 20 0			11		
			20 20 1			11		
			20 20			11		
0			20 20 2			120		
1			20 20 1			121		
2			20 20 21			122		
			20 20 0			12		
			20 20 101			12		
			20 20 02			12		

			20 20 ↓			12		
			20 20 22			12		
			20 20 0↓0			12		
			20 20 ↓ 1			12		
0			20 20 00			1↓0		
1			20 20 1			1↓1		
2			20 20 001			1↓2		
↓			20 20 ↓↓2			1↓↓		
			20 20 0 1			1↓		
			20 20 1↓			1↓		
			20 20 ↓			1↓		
			20 20 ↓			1↓		

			20 20 00			1		
			20 20 0 2			1		
0			20 20 2 1			1 0		
1			20 20 0 1			1 1		
2			20 20 1			1 2		
			20 20 0			1		
			20 20			1		
			20 20 2			1		
			20 20 02			1		
			20 20 2			1		
			20 20 0 0			1		
			20 20 20			1		

0			20 20 0			1 0		
1			20 20 0			1 1		
2			20 20 0			1 2		
↓			20 20 1			1 ↓		
			20 20 ↓ 1			1		
			20 20 1			1		
			20 20 1			1		
			20 20 ↓			1		
			20 20 1 ↓			1		
			20 20 2			1		
0			20 20 ↓ ↓			1 0		
1			20 20 2			1 1		

2			20 20 0			1 2		
			20 20			1		
			20 20 20			1		
			20 20 2			1		
			20 20 2			1		
			20 20 10			1		
			20 20 2			1		
			20 20 2			1		
0			20 20 0			1 0		
1			20 20			1 1		
2			20 20 2			1 2		
			20 20 0 0			1		

			20 20 ↓			1		
			20 20 120			1		
			20 20 1			1		
			20 20 ↓			1		
			20 20			1		
			20 20			1		
1000			20 20 ↓ 0			1 0		
1001			20 20			1 1		
1002			20 20 2			1 2		
100↓			20 20 ↓			1 ↓		
100			20 20 1			1		
100			20 20 00			1		

100	20 20 1	1
100	20 20 20	1
100	20 20 0	1
100	20 20 ↓	1
1010	20 20 ↓ ↓	1 0
1011	20 20 0	1 1
1012	20 20 2	1 2
101 ↓	20 20 2	1 ↓
101	20 20 ↓	1
101	20 20	1
101	20 20 1 ↓	

101			20 20 0			1		
101			20 20 0			1		
1020			20 20 0			200		
1021			20 20			201		
1022			20 20 0			202		
102			20 20 1 1			20		
102			20 20 0			20		
102			20 20			20		
102			20 20 012			20		
102			20 20 112			20		
102			20 20 1			20		
102			20 20 1			20		

10 0			20 20 12			210		
10 1			20 20 21			211		
10 2			20 20 021			212		
10			20 20 1			21		
10			20 20 222			21		
10			20 20 22			21		
10			20 20 2			21		
10			20 20			21		
10			20 20 2 2			21		
10			20 20 01			21		
10 0			20 20 21			220		
10 1			20 20			221		

10 2			20 20			222		
10			20 20			22		
10			20 20 0			22		
10			20 20			22		
10			20 20 1 2			22		
10			20 20 2 0			22		
10			20 20 10			22		
10			20 20 2 0			22		
10 0			20 20 2			20		
10 1			20 20			21		
10 2			20 20 010			22		
10			20 20 22			22		

10			20 20 2			2		
10			20 20 1			2		
10			20 20 11			2		
10			20 20 ↓ ↓			2		
10			20 20 1			2		
10			20 20 12			2		
10 0			20 20 11			2 0		
10 1			20 20 2			2 1		
10 2			20 20 1 ↓			2 2		
10 ↓			20 20 2 1			2 ↓		
10			20 20 2 0			2		
10			20 20 2 0			2		

10			20 20 1 0			2		
10			20 20 ↓			2		
10			20 20 2 2			2		
10			20 20 ↓ 2			2		
10 0			20 20 0 1			2 0		
10 1			20 20 2 1			2 1		
10 2			20 20 0			2 2		
10 ↓			20 20 2			2 ↓		
10			20 20 2			2 ↓		
10			20 20 2			2 ↓		
10			20 20 2 0			2		
10			20 20 2 ↓			2		

10			20 20 2			2		
10			20 20 2			2		
10 0			20 20 2 ↓			2 0		
10 1			20 20 22			2 1		
10 2			20 20 21			2 2		
10 ↓			20 20 00			2 ↓		
10			20 20 0 ↓			2		
10			20 20 00			2		
10			20 20			2		
10			20 20 2 ↓			2		
10			20 20 0 2			2		
10			20 20 0			2		

10 0			20 20 02			2 0		
10 1			20 20 2 2			2 1		
10 2			20 20 0			2 2		
10 ↓			20 20 210			2 ↓		
10			20 20 2			2		
10			20 20 01			2		
10			20 20 011			2		
10			20 20			2		
10			20 20 0			2		
10			20 20 2			2		
1100			20 20 0			2 0		
1101			20 20 2 0			2 1		

1102			20 20 0			2 2		
110			20 20 2 2			2		
110			20 20 20			2		
110			20 20 02			2		
110			20 20			2		
110			20 20 1			2		
110			20 20 10			2		
110			20 20 0			2 0		
1110			20 20 1			2 1		
1111			20 20			2 2		
1112			20 20 0			2 2		
111			20 20			2 2		

111			20 20 1 1			2 2		
111			20 20 00			2		
111			20 20 2 1			2		
111			20 20 0			2		
111			20 20 1			2		
111			20 20 1 2			1 01		
1120			20 20 1 1			1 02		
1121			20 20 2			1 0 1		
1122			20 20 1 1			1 0		
112 1			20 20 2 0 0 1			1 0		
112			20 20 1 1			1 0		
112			20 20 1 0			1 0		

112			20 20 2			0		
112			20 20			0		
112			20 20 1			0		
112			20 20 1			11		
110			20 20 1 2			12		
111			20 20 1			1		
112			20 20 0			1		
111			20 20 1			1		
111			20 20			1		
111			20 20 2 1			1		
111			20 20 22			1		
111			20 20 0			1		

11			20 20 0			1		
11			20 20			1		
11 0			20 20 020			1		
11 1			20 20 21			1		
11 2			20 20 2			1		
11			20 20 211			1		
11			20 20 2			1		
11			20 20 0 1			1		
11			20 20 1 1			1		
11			20 20			1		
11			20 20 2			1		
11			20 20 1 1			1		

11 0			20 20 1			1		
11 1			20 102 02			1		
11 2			20 102 00			2		
11			20 102 021					
11			20 102 012					
11			20 102 0					
11			20 102 0					
11			20 102 0					
11			20 102 0 0					
11			20 102 02					
11 0			20 1 2000					
11 1			20 102 0 0			11		

11 2			20 102 0 1			11		
11			20 102 020			1		
11			20 102 011			1		
11			20 102 0 2			1		
11			20 102 0			1		
11			20 102 0			1		
11			20 102 0			1		
11			20 102 02			1		
11 0			20 102 02			20		
11 1			20 102 010			20		
11 2			20 102 0			22		
11			20 102 0 2			2		

11

20 102 0

2

11

20 102 01

2

11

20 102 20

2

11

20 102 00

2

11

20 102 02

2

11

20 102 00

2

11 0

20 102 0 1

0

11 1

20 102 022

0

11 2

20 102 02

2

11

20 102 002

2

11

20 102 01

2

11

20 102 0

2

11			20 102 0 0					
11			20 102 01					
11			20 102 0 1					
11			20 102 00					
11 0			20 102 00			0		
11 1			20 102 0			1		
11 2			20 102 001			2		
11			20 102 02					
11			20 102 0					
11			20 102 0					
11			20 102 01					
11			20 102 0 2					

11			1 1 2 00					
11			20 0 1 00			1		
1200			20 0 1 01			1		
1201			20 0 1 00					
1202			20 0 1 00					
120			20 0 1 01					
120			20 0 1 00					
120			20 0 1 0					
120			20 0 1 02					
120			20 0 1 021					
120			20 0 1 02			10		
120			20 0 1 010			10		

1210			20 0 1 002			12		
1211			20 0 1 0 1			1		
1212			20 0 1 0			1		
121			20 0 1 01			1		
121			1 1 2 01			1		
121			20 0 1 00			1		
121			20 0 1 0 2			1		
121			20 0 1 022			1		
121			20 0 1 0			20		
121			20 0 1 0 0			21		
1220			20 0 1 0			22		
1221			20 0 1 02			2		

1222			20 0 1 001			2		
122			20 0 1 00			2		
122			20 0 1 012			2		
122			20 0 1 020			2		
122			20 0 1 02			2		
122			20 0 1 02			2		
122			20 0 1 011			0		
122			20 0 1 01			1		
120			20 0 1 0			2		
121			20 0 1 0			1		
122			20 011010			1		
121			20 01102			2		

12			20 01 1020					
12			20 01 102					
12			20 01 1002					
12			20 01 102					
12			20 01 101					
12			20 01 1001					
12 0			20 01 102					
12 1			20 01 102			10		
12 2			20 01 1022			11		
12			20 01 1012			12		
12			20 01 100			1		
12			20 01 100			1		

12			20 01 1021			1		
12			20 01 100			1		
12			20 01 101			1		
12			20 01 1011			1		
12 0			20 01 101			1		
12 1			20 01 101			1		
12 2			20 01 101			21		
12			20 01 102			22		
12			20 01 100			2		
12			20 01 100			2		
12			20 01 102			2		
12			20 01 100			2		

12			20 01 1101			2		
12			20 1 11001			1		
12 0			20 1 1101			2		
12 1			20 1 110 0					
12 2			20 1 11011					
12			20 1 1102					
12			20 1 1100					
12			20 1 1100					
12			20 1 1101					
12			20 1 1100					
12			20 1 1102			10		
12			20 1 1101			11		

12 0			20 1 1102			12		
12 1			20 1 1101			1		
12 2			20 1 11020			1		
12			20 1 1101			1		
12			20 1 11022			1		
12			20 1 11012			1		
12			20 1 1100			1		
12			20 1 1100			1		
12			20 1 11002			20		
12			20 1 200			21		
12 0			20 1 1102			22		
12 1			20 1 1102			2		

12 2			20 1 1101			2		
12			20 1 1102			2		
12			20 1 11021			2		
12			20 1 11010			2		
12			20 1 21022			1		
12			20 1 210 2			2		
12			20 1 2100					
12			20 1 210 1					
12 0			20 1 21002					
12 1			20 1 2102					
12 2			20 1 210 0					
12			20 1 21001					

12			20 1 210					
12			20 1 2102			10		
12			20 1 21011			11		
12			20 1 21021			12		
12			20 1 2101			1		
12			20 1 210			1		
1 00			20 1 2100			1		
1 01			20 1 2101			1		
1 02			20 1 210			1		
1 0			20 1 2100			1		
1 0			20 1 2101			1		
1 0			20 1 2101			20		

10			20 12102			21		
10			20 12100			22		
10			20 1210			2		
10			20 12100			2		
110			20 12102			2		
111			20 1210			2		
112			20 1210			2		
11			20 1000			2		
11			20 10001			1		
11			20 1101			2		
11			20 1000					
11			20 1000					

1,1			20 1,0,02					
1,1			20 1,0,01					
1,20			20 1,0,002					
1,21			20 1,0,0,0					
1,22			20 1,0,0 0					
1,2			20 1,0,01			10		
1,2			20 1,1 0			11		
1,2			20 1,0,01			12		
1,2			20 1,0,00			1		
1,2			20 1,2100			1		
1,2			20 1,0,02			1		
1,2			20 1,0,02			1		

1 0			20 1 0 01			1		
1 1			20 1 0 0 0			1		
1 2			20 1 0 001			1		
1 0 0			20 1 0 0 0 1			20		
1 0 0			20 1 0 0 0 2			21		
1 0 0			20 1 0 0 0 0			22		
1 0 0			20 1 0 0 0 1			2		
1 0 0			20 1 0 0 0 0 0			2		
1 0 0			20 1 0 0 0 0 2			2		
1 0 0			20 1 0 0 0 20			2		
1 0			20 1 0 0 0 0			2		
1 1			20 1 0 0 0 2			2		

1 2			20 1 0 02			2		
1 1			20 1 0 0 0			0		
1			20 1 0 0			1		
1			20 1 0 010			2		
1			20 1 0 021			1		
1			20 1 0 0					
1			20 1 0 012					
1			20 1 0 00					
1 0			20 1 0 022					
1 1			1 1 2 02					
1 2			20 1 0 00					
1 1			20 1 0 00			0		

1			20 1 1200			1		
1			20 1 1202			2		
1			20 1 1200					
1			20 1 1201					
1			20 1 120					
1			20 1 120					
1 0			20 1 1201					
1 1			20 1 1202					
1 2			20 1 120 1					
1			20 1 1202			10		
1			20 1 1202			11		
1			20 1 1201			12		

1			20 1 120			1		
1			20 1 120 0			1		
1			20 1 12012			1		
1			20 1 12020			1		
1 0			20 1 1200			1		
1 1			20 1 1202			1		
1 2			20 1 12002			1		
1			20 1 120			20		
1			20 1 12010			21		
1			20 1 12011			22		
1			20 1 1200			2		
1			20 1 120 2			2		

1
1
1 0
1 1
1 2
1
1
1
1
1

20 1 1200
20 1 1200
20 1 1201
20 1 1202
20 1 12001
20 1 120
1 1 120
20 1 1201
1 1 120

2
2
2
2
2
0
1
2
2

1 0			20 1 0200					
1 1			20 1 020 0					
1 2			20 1 0200					
1			20 1 0201					
1			20 1 0200					
1			20 1 0200					
1			20 1 0202					
1			20 1 0202			10		
1			20 1 02012			11		
1			20 1 0202			12		
1 00			20 1 0201			1		
1 01			1 1 2200			1		

1 02

1 1			20 1 200			2		
1 1			20 1 200 2					
1 1			20 1 2001					
1 1			20 1 2000					
1 1			20 1 2002					
1 1			20 1 20012					
1 20			20 1 200					
1 21			20 1 2000					
1 22			20 1 2000			10		
1 2			20 1 200 2			11		
1 2			20 1 200			12		
1 2			20 1 2002			1		

1 2			20 1 2002			1		
1 2			20 1 200 0			1		
1 2			20 1 20011			1		
1 2			20 1 200			1		
1 0			20 1 200			1		
1 1			20 1 200			1		
1 2			20 1 200			20		
1			20 1 200			21		
1			20 1 200			22		
1			20 1 2002			2		
1			20 1 200 1			2		
1			20 1 2001			2		

1			20 1 20020			2		
1			20 1 200 1			2		
1 0			20 1 200			2		
1 1			20 1 2001			2		
1 2			20 1 2001			0		
1			20 1 200 2			1		
1			20 1 2001			2		
1			20 1 200 0			2		
1			20 1 2001					
1			20 1 200 1					
1			20 1 200					
1			20 1 2001					

1 0			20 1 2000					
1 1			20 1 20021					
1 2			20 1 200 0			0		
1			20 1 2002			1		
1			20 1 20022			2		
1			20 1 200 1					
1			20 1 200 0					
1			20 1 2000					
1			20 1 1 0			1		
1			20 1 1 0			2		
1 0			20 1 1 0					
1 1			20 1 1 012					

1 2			20 1 1 0 1					
1			20 1 1 00					
1			20 1 1 0					
1			20 1 1 021					
1			20 1 1 0					
1			20 1 1 0 2			10		
1			20 1 1 0			11		
1			20 1 1 0			12		
1 0			20 1 1 0			1		
1 1			20 1 1 0			1		
1 2			20 1 1 02			1		
1			20 1 1 0			1		

1			20 1 1 0			1		
1			20 1 1 0 2			1		
1			20 1 1 0			1		
1			20 1 1 0 10			20		
1			20 1 1 00			21		
1			20 1 1 0			22		
1 0			20 1 1 0 0			22		
1 1			20 1 1 0 1			2		
1 2			20 1 1 0 1			2		
1			20 1 1 0 22			2		
1			20 1 1 0			2		
1			20 1 1 0 02			2		

1			20 1 1 020			2		
1			20 1 1 0			0		
1			20 1 1 01			1		
1			20 1 1 0 2			2		
1 0			20 1 1 01					
1 1			20 1 1 02					
1 2			20 1 1 00					
1			20 1 1 0 2					
1			20 1 1 0 0					
1			20 1 1 0 0					
1			20 1 1 01					
1			20 1 1 02					

1			20 1 1 02			1		
1			20 1 1 00			2		
1 00			20 1 1 001					
1 01			20 1 1 02					
1 02			20 1 1 01					
1 0			20 1 1 0 2					
1 0			20 1 1 011					
1 0			20 1 1 0					
1 0			20 1 1 01			0		
1 0			20 1 1 0			1		
1 0			20 1 1 0			2		

1 10			20 1 1 00					
1 11			20 1 1 0					
1 12			20 1 1 0 0					
1 1			20 1 1 0					
1 1			20 1 1 0					
1 1			20 1 1 0 1					
1 1			20 1 1 02					
1 1			20 1 1 0			0		
1 1			20 1 1 02			1		
1 1			20 1 1 0 1			2		
1 20			20 1 2201			1		
1 21			20 1 220 0			2		

1 22			20 1 220					
1 21			20 1 2202					
1 2			20 1 2201					
1 2			20 1 2200					
1 2			20 1 2201					
1 2			20 1 2200					
1 2			20 1 220					
1 2			20 1 220 2			10		
1 10			20 1 220			11		
1 11			20 1 220			12		
1 12			20 1 2201			1		
1 1			20 1 220			1		

1			20 1 2202			1		
1			20 1 2202			1		
1			20 1 220 0			1		
1			20 1 220 1			1		
1			20 1 220			1		
1			20 1 2202			20		
1 0			20 1 220			21		
1 1			20 1 220			22		
1 2			20 1 220			2		
1			20 1 220			2		
1			20 1 2200			2		
1			20 1 220 2			2		

1			20 1 22010			2		
1			20 1 220			2		
1			20 1 220			2		
1			20 1 220			2		
1 0			20 1 220 1			1		
1 1			20 1 2200			2		
1 2			20 1 220			1		
1			20 1 220 1			1		
1			20 1 220 1			1		
1			20 1 220 0			1		
1			20 1 220 2			1		

1			20 1 2200					
1			20 1 220 2			0		
1 0			20 1 220 1			1		
1 1			20 1 220			2		
1 2			20 1 2202					
1			20 1 2201					
1			20 1 2202					
1			20 1 220					
1			20 1 220					
1			20 1 22002					
1			20 1 220					
1			20 1 2200			0		

1 0			20 1 220			0		
1 1			20 1 220 0			2		
1 2			20 1 220					
1			20 1 220 0					
1			20 1 220					
1			20 1 220 0					
1			20 1 220 11					
1			20 1 220					
1			20 1 220 2					
1			20 1 220			0		
1 0			20 1 220 21			1		
1 1			20 1 220 22			2		

1 2

1 ↓

1

1

1

1

1

1

1 0

1 1

20 1 ↓ 2200

20 1 ↓ 1 0 ↓

20 1 ↓ 1 0 ↓

20 1 ↓ 1 0

20 1 ↓ 1 0

20 1 ↓ 1 0 ↓

20 1 ↓ 1 01

20 1 ↓ 1 0

20 1 ↓ 1 0

↓

1

2

↓

1			20 1 1 0			12		
1			20 1 1 020			1		
1			20 1 1 00			1		
1			20 1 1 0			1		
1			20 1 1 0			1		
1			20 1 1 00			1		
1 00			20 1 1 01			1		
1 01			20 1 1 00			1		
1 02			20 1 1 012			20		
1 0			20 1 1 0			21		
1 0			20 1 1 0			21		
1 0			20 1 1 0 2			2		

1 0			20 1 1 022			2		
1 0			20 1 1 0			2		
1 0			20 1 1 01			2		
1 0			20 1 1 0			2		
1 10			20 1 1 0			2		
1 11			20 1 1 021			2		
1 12			20 1 1 0			0		
1 1			20 1 1 00			1		
1 1			20 1 1 0			2		
1 1			20 1 1 0			1		
1 1			20 1 1 00			1		
1 1			20 1 1 00			1		
1 1			20 1 1 00			1		

1 1			20 1 1 0 1					
1 1			20 1 1 0 1					
1 20			20 1 1 0					
1 21			20 1 1 0 1					
1 22			20 1 1 0			0		
1 2			20 1 1 0 0			1		
1 2			20 1 1 0 2			2		
1 2			20 1 1 0 1					
1 2			20 1 1 0 2					
1 2			20 1 1 0 2					
1 2			20 1 1 0					
1 2			20 1 1 0 0					

1 0			20 1 1 0 2					
1 1			20 1 1 0 2					
1 2			20 1 1 0			0		
1			20 1 1 0 0			1		
1			20 1 1 0 0 2			2		
1			20 1 1 0 1					
1			20 1 1 0					
1			20 1 1 0					
1			20 1 1 0 0					
1			20 1 1 0					
1 0			20 1 1 0 1					
1 1			20 1 1 0 1 0					

1 2			20 1 1 011			0		
1			20 1 1 02			1		
1			20 1 1 02			2		
1			20 1 2 00			1		
1			20 1 2 00			2		
1			20 1 2 0					
1			20 1 2 02					
1			20 1 2 0 1					
1 0			20 1 2 00					
1 1			20 1 2 002					
1 2			20 1 2 011					
1			20 1 2 01					

1			20 1 2 0 0 0			10		
1			20 1 2 0 0 2			11		
1			20 1 2 0 0 2			12		
1			20 1 2 0 0 0			1		
1			20 1 2 0 0 0			1		
1 0			20 1 2 0 0 1			1		
1 1			20 1 2 0 0 0			1		
1 2			20 1 2 0 0 0			1		
1			20 1 2 0 0 0			1		
1			20 1 2 0 0 0			20		
1			20 1 2 0 0 2			21		

O

1
 1
 1
 1
 1 0
 1 1
 1 2
 1
 1
 1

20 1 2 0 1
 20 1 2 0 2
 20 1 2 0 2
 20 1 2 0
 20 1 2 0 0
 20 1 2 0 1
 20 1 2 0 2 1
 20 1 2 0 1
 20 1 2 0 1 1

0 1



1			20 1 2 0 2			1		
1			1 1 2 0 0			1		
1 0			20 1 2 0 2			1		
1 1			20 1 2 0			1		
1 2			20 1 2 0 1 0			1		
1			20 1 2 0 2 2			1		
1			20 1 2 0 0			0		
1			20 1 2 0 2			1		
1			20 1 2 0 0 1			2		
1			20 1 0 0 1			1		
1			20 1 0 0 2 2			2		
1			20 1 0 0 2			1		

1 0			20 1 0 021					
1 1			20 1 0 02					
1 2			20 1 0 01					
1			20 1 0 001					
1			20 1 0 01					
1			20 1 0 012					
1			20 1 0 020			10		
1			20 1 0 011			11		
1			20 1 0 02			12		
1			20 1 0 00			1		
1 00			20 1 0 02			1		
1 01			20 1 0 01			1		

1 02			20 1 0 002			1		
1 0			20 1 0 00			1		
1 0			20 1 0 01			1		
1 0			20 1 0 01			1		
1 0			20 1 0 02			1		
1 0			20 1 0 00			21		
1 0			1 1 0 01			22		
1 0			20 1 0 01			2		
1 10			20 1 0 02			2		