п

09.03.01 "

14 2019 .

-10, -9

-1, -3, -4, -8, -9

: 2019/2020 - 2022/2023 : 4

(1)

: 4

:

(-14, -16, -2, -5, -8, -13 (Minor) -9, -13, -1 -8. -1. -12 -8, -9, -1, -13 -1, -7 -10, -9 -10, -11 "Python -1, -7, -8, -9 -2, -6, -4, -9 -1, -2, -3, -3, -13, -4 -5, -9, -1, -5, -7, -10, -15, -9, -1, -3, -4, -8 -5, -9, -1, -5, -7, -10, -15, -6, -1, -5, -4, -2 -1, -7, -8, -10, -9 -1, -7, -9, -8, -10 -7, -8, -10, -16, -9, -11, -4, -7, -1, -2, -3, -4, -5, -6 -2, -4, -6, -1, -2, -3, -4, -8, -10, -11, -14, -16, -9, -5, -6, -7 (Major)

3		12	12				-1, -3, -4, -8, -9
4		5	5				-3, -1, -2, -3, -13, -4
5		16	12	4			-1, -2, -3, -3, -13, -4
6		16	12	4			-1, -3, -6, -2, -3
7							-10, -9
8		4		4			-1, -2, -3, -3, -13, -4
9		4		4			-1, -2, -3, -3, -13, -4
10 11		<u>4</u> 5		<u>4</u> 5			-9, -4, -8, -1, -3 -3, -4, -8, -10, -9
12	-	4		4			-1, -3, -4, -8, -9
13	,	9		6	3		-2, -3, -6, -2, -3, -6
14		4			4		-2, -3, -6, -2, -3, -6
15 16		4			4		-8, -9, -2, -3, -6 -9, -2, -3, -6, -8
17		3			3		-1, -8, -9, -12
18		5				5	-1, -6, -9, -15
19	"	0					-9
		16	0	0	7	9	
1	-	3			3		-1, -10, -9
2		4			4		-4, -6, -4, -8, -10, -11
3		4				4	-1, -10, -9
4	(0 3)	5 32	0	0	10	5 22	-3, -5, -8, -2
	(0 3)	32	0	0	10	22	
1		5			5		-3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9
2		5			5		-3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9
3		5			5	6	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -5, -3
					5	6 8	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -5, -3 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9
3		6 8 8				8	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -5, -3 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6,
3 4 5		6 8	0	0	10	8	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -5, -3 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9
3 4 5		6 8 8	0	0		8	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -5, -3 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9
3 4 5 1 2		6 8 8 32	0	0	10	8	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -5, -3 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -8, -9 -9, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -3, -5
3 4 5 1 2 3		6 8 8 32 5	0	0	10 5	8	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -5, -3 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -8, -9 -9, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -3, -5 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5 -3, -5 -3, -5 -3, -9
3 4 5 1 2 3 4	-	6 8 8 32 5	0	0	10 5	8 8 22	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -5, -3 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -8, -9 -9, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -3, -5 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -8, -9, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6
3 4 5 1 2 3	- -	6 8 8 32 5 5 6 8			10 5 5	8 8 22 6 8 8	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -5, -3 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -8, -9 -9, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -3, -5 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -8, -9 -8, -9, -3, -5, -6, -3, -4,
3 4 5 1 2 3 4 5		6 8 8 32 5 5 6 8 8	0	0	10 5 5	8 8 22 6 8	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -5, -3 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -8, -9 -9, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -3, -5 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -8, -9, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6 -3, -5 -6 -3, -5 -6 -3, -5 -6 -3, -5 -6 -3, -5 -6 -3 -3 -4 -5 -6 -3 -5 -6 -3 -5 -6 -3 -5 -6 -3 -5 -6 -3 -5 -6 -3 -5 -6 -3 -5 -6 -3 -5 -6 -3 -5 -6 -3 -5 -6 -3 -5 -6 -3 -5 -6 -3 -5 -6 -3 -5 -6 -3 -5 -6 -6 -3 -6 -6 -3 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7
3 4 5 1 2 3 4 5		6 8 8 32 5 5 6 8 8 32 5			10 5 5	8 8 22 6 8 8	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -6, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -4, -5, -6, -4, -4, -5, -6, -4, -4, -5, -6, -4, -4, -5, -6, -4, -4, -5, -6, -4, -4, -5, -6, -4, -4, -5, -4, -5, -6, -4, -4, -5, -4, -5, -6, -4, -4,
3 4 5 1 2 3 4 5		6 8 8 32 5 5 6 8 8 32 5 5			10 5 5	8 8 22 6 8 8 22	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -5, -3 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -8, -9 -9, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -8, -9, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -8, -9, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9
3 4 5 1 2 3 4 5		6 8 8 32 5 5 6 8 8 32 5 5			10 5 5	8 8 22 6 8 8 22	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -5, -3 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -9, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -3, -5 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -8, -9 -8, -9, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -4, -5, -6, -5, -9
3 4 5 1 2 3 4 5		6 8 8 32 5 5 6 8 8 32 5 5 6 8			10 5 5	8 8 22 6 8 8 22	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -6, -3, -4, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -9, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -8, -9 -8, -9, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9
3 4 5 1 2 3 4 5		6 8 8 32 5 5 6 8 8 32 5 5			10 5 5	8 8 22 6 8 8 22	-8, -9 -5, -6, -3, -4, -6, -8, -9, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -6, -3, -4, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -9, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -9, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -9, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -8, -9, -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -3, -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9 -5, -6, -3, -4, -5, -6, -8, -9

1	14	8	6		-1, -10, -8
2	2			2	-1, -10, -8

24.04.2019 .

25.04.2019 .

25.04.2019 .