

38.03.05 " - " "

12 2017 .

: 2017/2018 - 2020/2021

: 4

:

:

I ,							( )
			1	2	3	4	
		240	60	60	60	60	
		17	13	4			
1		1	1				-5
2							-7, -8, -7
3		4	4				-10, -1, -6, -9, -3, -1
4		4	4				-1, -1, -3, -10, -6, -9
5		4	4				-1, -16, -10, -7, -8, -10, -15, -5, -9
6		4		4			-3, -10, -1, -1, -6, -9
	(Major)	149	40	34	38	37	
		105	40	34	14	17	
1							-1, -10, -8
2	(1 )						-1, -10, -8
3		8	8				-3, -20
4		6	6				-20, -3
5		8	8				-3, -20
6		6	6				-3, -20
7		12	12				-13, -6, -4, -5, -20
8		5		5			-20, -3
9		4		4			-9, -1, -5, -10, -7, -8, -10, -15, -16
10		3		3			-10, -17, -20
11		4		4			-3, -4, -1, -5, -8, -9, -19, -22, -6, -7, -8, -10, -15, -16
12		4		4			-6, -10, -18
13		10		10			-5, -6, -12, -13, -15, -17, -18, -22, -25
14		4		4			-16, -7, -8, -10, -10, -15, -9, -1, -5
15	-	5				5	-5, -8, -9, -10, -24
16		3				3	-4, -24, -10, -5, -6, -10, -8, -9, -3, -4, -6, -7, -7, -2
17		9			9		-17, -18, -19, -22, -23, -24, -4, -5, -10, -10, -15
18		5			5		-4, -18, -5, -6, -10, -17

19		6			6	-6, -7, -2, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -9, -4, -5, -38, -39, -37, -40
20	-	3			3	
	(1 3)	8		8	0	
	(2 3)	8		8	0	
1	-	4		4		-18, -10, -22
2		4		4		-22, -23, -17, -18, -5, -11, -12, -9
3		4		4		-3, -5, -6, -23
	(2 3)	8		8		
1		4		4		-6, -1, -7, -13, -15, -19, -23, -25
2		4		4		-4, -6, -9, -4, -7, -17, -10, -16
3		4		4		-3, -17, -5
	(2 3)	8		8	0	
1		4		4		-31, -32, -5, -10, -3, -4, -1
2		4		4		-1, -5, -10, -3, -4, -31, -32
3		4		4		-3, -4, -31, -32, -1, -5, -10
		36		16	20	
	(8 11)	32		16	16	
1		4		4		-4, -5, -3, -4, -14
2		4		4		-17, -22, -23, -11, -12, -5
3		4			4	-4, -6, -7, -8, -9, -9, -3, -4, -5, -6, -7, -2, -31, -32, -10, -29, -30, -26, -27, -28
4	-	4			4	-28, -29, -30, -31, -32, -10, -26, -27, -9, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -4, -5, -6, -7, -2
5	-	4			4	-10, -26, -27, -28, -29, -30, -31, -32, -4, -5, -6, -7, -2, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -9
6		4		4		-10, -18, -6
7		4		4		-4, -1, -10, -23, -10, -5, -6
8	-	4		4		-10, -3, -4, -31, -5, -1, -32
9	-	4			4	-4, -5, -6, -7, -2, -3, -4, -9, -9, -6, -7, -8, -10, -27, -26, -28, -29, -30, -31, -32
10	,	4			4	-4, -5, -6, -7, -9, -2, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -31, -32, -26, -27, -28, -29, -30, -10
11	/	4			4	-26, -27, -28, -29, -31, -32, -30, -4, -6, -5, -6, -7, -2, -3, -4, -7, -8, -9, -9, -10
	(4 5)	16		16	0	
1		4		4		-8, -9, -2, -4, -6, -15, -16
2		4		4		-3, -4, -9, -1, -3

3		4			4		-4, -5, -10, -10, -15, -17, -18, -19, -22, -23, -24
4		4			4		-5, -10, -3, -31, -32, -4, -1
5		4			4		-1, -7, -37, -38, -39, -40
	(8 11)	32			16	16	
1		4				4	-29, -30, -26, -27, -28, -31, -32, -4, -5, -6, -7, -2, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -9
2		4				4	-9, -4, -5, -6, -7, -2, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -26, -27, -28, -29, -30, -31, -32, -10
3	-	4			4		-10, -1, -3, -5, -4, -31, -32
4	HANA SAP S/4	4				4	-30, -31, -29, -32, -26, -27, -28, -7, -2, -4, -5, -6, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -9, -10
5		4			4		-32, -10, -4, -31, -1, -5, -3
6		4			4		-32, -31, -1, -5, -10, -3, -4
7		4			4		-5, -10, -3, -4, -31, -32, -1
8		4			4		-1, -10, -5, -4, -31, -32, -3
9		4				4	-27, -28, -29, -30, -31, -32, -4, -5, -6, -7, -2, -3, -4, -6, -7, -26, -8, -9, -9, -10
10	MySQL	4				4	-3, -4, -10, -6, -7, -8, -9, -9, -4, -5, -6, -7, -2, -26, -27, -28, -30, -31, -32, -29
11		4				4	-4, -5, -6, -7, -2, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -9, -29, -26, -27, -28, -30, -31, -32, -10
	(1 3)	4				4	
1		4				4	
2	-	4				4	
3		4				4	
	(Minor)	20		10	10		
1		20		10	10		-1, -2, -3
	, / -	51	7	12	12	20	
		11				11	
1		3				3	-2, -21, -10, -10, -11, -3
2		8				8	-12, -21, -2, -10, -3, -10
	- /	16	3	4	4	5	
1	- " (4 ) "	5				5	-3, -3, -4, -6, -7, -10, -31, -32, -6, -7, -5, -2, -4, -8, -9, -9
2	- " (4 ) "	5				5	-3, -4, -6, -7, -10, -3, -31, -32, -5, -2, -4, -6, -7, -8, -9, -9

3	- " (4 )	5			5	-10, -3, -3, -4, -6, -7, -5, -2, -4, -6, -7, -8, -9, -9, -31, -32
4	- " (4 )	5			5	-10, -7, -3, -6, -4, -3, -31, -32, -5, -2, -4, -6, -7, -8, -9, -9
5	- "	8		4	4	-3, -4, -6, -7, -10, -3
6	- " "	8		4	4	-4, -6, -7, -10, -3, -3
7	- " "	8		4	4	-7, -10, -3, -4, -6, -3
8	- " "	8		4	4	-4, -6, -7, -10, -3, -3
9	- " "	8		4	4	-3, -4, -6, -3, -7, -10
10	- " "	8		4	4	-3, -10, -3, -4, -6, -7
11		3	3			-28, -29, -30, -27, -26
		10		5	5	
1		10		5	5	-21, -7, -8, -2, -4, -5
4	) (					-2, -10, -9, -9, -7, -4, -5, -6, -7, -2, -3, -4, -6, -8
		12	4	3	3	2
1		12	4	3	3	2
6		2			2	-25, -26, -22, -3, -27, -23, -33, -8, -13, -28, -29, -30, -31, -32, -14, -15, -16, -5, -6, -7, -1, -2, -40, -17, -18, -19, -38, -39, -5, -11, -9, -10, -8, -20, -21, -36, -37, -24, -12, -1, -34, -35, -6, -2, -4, -3, -4, -7, -10, -9
		3			3	
1		3			3	-31, -32, -3, -4, -1, -8, -7, -10, -30, -17, -18, -19, -20, -21, -22, -9, -2, -5, -33, -34, -35, -36, -37, -38, -39, -40, -6, -9, -11, -12, -13, -14, -29, -10, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -1, -2, -28, -23, -24, -25, -26, -15, -16, -27
		0			0	
1		16	16			-4, -8, -10, -2, -1, -9
2		14	8	6		-9, -10, -2, -4, -8, -1
3		2			2	-31, -32, -2, -10

11.05.2017 .

. .

12.05.2017 .

. .

12.05.2017 .