



**DFBnet Schlüsselzahlen-System  
"Hallenfußball"  
für die Verbände des DFB**

1T02M		
1	-	2

1T03M					
2	-	3	1	-	2
1	-	3			

1T04M					
2	-	4	1	-	2
4	-	1			
1	-	3	3	-	4
2	-	3			

1T05M														
1	-	5	4	-	1	4	-	2	5	-	4	4	-	3
3	-	2	5	-	3	1	-	3	1	-	2	2	-	5

1T07M																				
1	-	7	6	-	1	6	-	4	2	-	6	6	-	7	5	-	6	6	-	3
5	-	2	7	-	5	1	-	5	4	-	1	4	-	2	7	-	4	4	-	5
3	-	4	2	-	3	3	-	7	5	-	3	1	-	3	1	-	2	2	-	7

1T06M														
1	-	5	4	-	1	1	-	3	1	-	2	6	-	1
6	-	4	5	-	3	4	-	2	3	-	6	2	-	5
3	-	2	2	-	6	6	-	5	5	-	4	4	-	3

1T08M																				
1	-	7	6	-	1	1	-	5	4	-	1	1	-	3	1	-	2	8	-	1
8	-	6	7	-	5	6	-	4	5	-	3	4	-	2	3	-	8	2	-	7
5	-	2	4	-	8	3	-	7	2	-	6	8	-	5	7	-	4	6	-	3
3	-	4	2	-	3	8	-	2	7	-	8	6	-	7	5	-	6	4	-	5

1T09M																				
1	-	9	8	-	1	8	-	6	4	-	8	8	-	2	9	-	8	8	-	3
7	-	2	9	-	7	1	-	7	6	-	1	6	-	4	2	-	6	6	-	5
5	-	4	2	-	5	5	-	9	7	-	5	1	-	5	4	-	1	4	-	7
3	-	6	4	-	3	3	-	2	9	-	3	3	-	7	5	-	3	1	-	9

1T10M																							
1	-	9	8	-	1	1	-	7	6	-	1	1	-	5	4	-	1	1	-	2	10	-	1
10	-	8	9	-	7	8	-	6	7	-	5	6	-	4	5	-	3	4	-	2	3	-	10
7	-	2	6	-	10	5	-	9	4	-	8	3	-	7	2	-	6	10	-	5	9	-	4
3	-	6	2	-	5	10	-	4	9	-	3	8	-	2	7	-	10	6	-	9	5	-	8
5	-	4	4	-	3	3	-	2	2	-	10	10	-	9	9	-	8	8	-	7	7	-	6

1T11M																																
1	-	11	10	-	1	10	-	8	6	-	10	10	-	4	2	-	10	10	-	11	9	-	10	10	-	7	5	-	10	10	-	3
9	-	2	11	-	9	1	-	9	8	-	1	8	-	6	4	-	8	8	-	2	11	-	8	8	-	9	7	-	8	8	-	5
7	-	4	2	-	7	7	-	11	9	-	7	1	-	7	6	-	1	6	-	4	2	-	6	6	-	11	9	-	6	6	-	7
5	-	6	4	-	5	5	-	2	11	-	5	5	-	9	7	-	5	1	-	5	4	-	1	4	-	2	11	-	4	4	-	9
3	-	8	6	-	3	3	-	4	2	-	3	3	-	11	9	-	3	3	-	7	5	-	3	1	-	3	1	-	2	2	-	11

1T12M											
1 - 11	10 - 1	1 - 9	8 - 1	1 - 7	6 - 1	1 - 5	4 - 1	1 - 3	1 - 2	12 - 1	
12 - 10	11 - 9	10 - 8	9 - 7	8 - 6	7 - 5	6 - 4	5 - 3	4 - 2	3 - 1	2 - 11	
9 - 2	8 - 12	7 - 11	6 - 10	5 - 9	4 - 8	3 - 7	2 - 6	12 - 5	11 - 4	10 - 3	
3 - 8	2 - 7	12 - 6	11 - 5	10 - 4	9 - 3	8 - 2	7 - 12	6 - 11	5 - 10	4 - 9	
7 - 4	6 - 3	5 - 2	4 - 12	3 - 11	2 - 10	12 - 9	11 - 8	10 - 7	9 - 6	8 - 5	
5 - 6	4 - 5	3 - 4	2 - 3	12 - 2	11 - 12	10 - 11	9 - 10	8 - 9	7 - 8	6 - 7	

1T13M												
1 - 13	12 - 1	12 - 10	8 - 12	12 - 6	4 - 12	12 - 2	13 - 12	12 - 11	9 - 12	12 - 7	5 - 12	12 - 3
11 - 2	13 - 11	1 - 11	10 - 1	10 - 8	6 - 10	10 - 4	2 - 10	10 - 13	11 - 10	10 - 9	7 - 10	10 - 5
9 - 4	2 - 9	9 - 13	11 - 9	1 - 9	8 - 1	8 - 6	4 - 8	8 - 2	13 - 8	8 - 11	9 - 8	8 - 7
7 - 6	4 - 7	7 - 2	13 - 7	7 - 11	9 - 7	1 - 7	6 - 1	6 - 4	2 - 6	6 - 13	11 - 6	8 - 9
5 - 8	6 - 5	5 - 4	2 - 5	5 - 13	11 - 5	5 - 9	7 - 5	1 - 5	4 - 1	4 - 2	13 - 4	4 - 11
3 - 10	8 - 3	3 - 6	4 - 3	3 - 2	13 - 3	3 - 11	9 - 3	3 - 7	5 - 3	1 - 3	1 - 2	2 - 13

1T14M												
1 - 13	12 - 1	1 - 11	10 - 1	1 - 9	8 - 1	1 - 7	6 - 1	1 - 5	4 - 1	1 - 3	1 - 2	14 - 1
14 - 12	13 - 11	12 - 10	11 - 9	10 - 8	9 - 7	8 - 6	7 - 5	6 - 4	5 - 3	4 - 2	3 - 14	2 - 13
11 - 2	10 - 14	9 - 13	8 - 12	7 - 11	6 - 10	5 - 9	4 - 8	3 - 7	2 - 6	14 - 5	13 - 4	12 - 3
3 - 10	2 - 9	14 - 8	13 - 7	12 - 6	11 - 5	10 - 4	9 - 3	8 - 2	7 - 14	6 - 13	5 - 12	4 - 11
9 - 4	8 - 3	7 - 2	6 - 14	5 - 13	4 - 12	3 - 11	2 - 10	14 - 9	13 - 8	12 - 7	11 - 6	10 - 5
5 - 8	4 - 7	3 - 6	2 - 5	14 - 4	13 - 3	12 - 2	11 - 14	10 - 13	9 - 12	8 - 11	7 - 10	6 - 9
7 - 6	6 - 5	5 - 4	4 - 3	3 - 2	2 - 14	14 - 13	13 - 12	12 - 11	11 - 10	10 - 9	9 - 8	8 - 7

1T15M										
1 - 15	14 - 1	14 - 12	10 - 14	14 - 8	6 - 14	14 - 4	2 - 14	14 - 15	13 - 14	
13 - 2	15 - 13	1 - 13	12 - 1	12 - 10	8 - 12	12 - 6	4 - 12	12 - 2	15 - 12	
11 - 4	2 - 11	11 - 15	13 - 11	1 - 11	10 - 1	10 - 8	6 - 10	10 - 4	2 - 10	
9 - 6	4 - 9	9 - 2	15 - 9	9 - 13	11 - 9	1 - 9	8 - 1	8 - 6	4 - 8	
7 - 8	6 - 7	7 - 4	2 - 7	7 - 15	13 - 7	7 - 11	9 - 7	1 - 7	6 - 1	
5 - 10	8 - 5	5 - 6	4 - 5	5 - 2	15 - 5	5 - 13	11 - 5	5 - 9	7 - 5	
3 - 12	10 - 3	3 - 8	6 - 3	3 - 4	2 - 3	3 - 15	13 - 3	3 - 11	9 - 3	

1T15M				
14 - 11	9 - 14	14 - 7	5 - 14	14 - 3
12 - 13	11 - 12	12 - 9	7 - 12	12 - 5
10 - 15	13 - 10	10 - 11	9 - 10	10 - 7
8 - 2	15 - 8	8 - 13	11 - 8	8 - 9
6 - 4	2 - 6	6 - 15	13 - 6	6 - 11
1 - 5	4 - 1	4 - 2	15 - 4	4 - 13
3 - 7	5 - 3	1 - 3	1 - 2	2 - 15

1T16M																													
1	-	15	14	-	1	1	-	13	12	-	1	1	-	11	10	-	1	1	-	9	8	-	1	1	-	7	6	-	1
16	-	14	15	-	13	14	-	12	13	-	11	12	-	10	11	-	9	10	-	8	9	-	7	8	-	6	7	-	5
13	-	2	12	-	16	11	-	15	10	-	14	9	-	13	8	-	12	7	-	11	6	-	10	5	-	9	4	-	8
3	-	12	2	-	11	16	-	10	15	-	9	14	-	8	13	-	7	12	-	6	11	-	5	10	-	4	9	-	3
11	-	4	10	-	3	9	-	2	8	-	16	7	-	15	6	-	14	5	-	13	4	-	12	3	-	11	2	-	10
5	-	10	4	-	9	3	-	8	2	-	7	16	-	6	15	-	5	14	-	4	13	-	3	12	-	2	11	-	16
9	-	6	8	-	5	7	-	4	6	-	3	5	-	2	4	-	16	3	-	15	2	-	14	16	-	13	15	-	12
7	-	8	6	-	7	5	-	6	4	-	5	3	-	4	2	-	3	16	-	2	15	-	16	14	-	15	13	-	14

1T16M														
1	-	5	4	-	1	1	-	3	1	-	2	16	-	1
6	-	4	5	-	3	4	-	2	3	-	16	2	-	15
3	-	7	2	-	6	16	-	5	15	-	4	14	-	3
8	-	2	7	-	16	6	-	15	5	-	14	4	-	13
16	-	9	15	-	8	14	-	7	13	-	6	12	-	5
10	-	15	9	-	14	8	-	13	7	-	12	6	-	11
14	-	11	13	-	10	12	-	9	11	-	8	10	-	7
12	-	13	11	-	12	10	-	11	9	-	10	8	-	9

1T17M																													
1	-	17	16	-	1	16	-	14	12	-	16	16	-	10	8	-	16	16	-	6	4	-	16	16	-	2	17	-	16
15	-	2	17	-	15	1	-	15	14	-	1	14	-	12	10	-	14	14	-	8	6	-	14	14	-	4	2	-	14
13	-	4	2	-	13	13	-	17	15	-	13	1	-	13	12	-	1	12	-	10	8	-	12	12	-	6	4	-	12
11	-	6	4	-	11	11	-	2	17	-	11	11	-	15	13	-	11	1	-	11	10	-	1	10	-	8	6	-	10
9	-	8	6	-	9	9	-	4	2	-	9	9	-	17	15	-	9	9	-	13	11	-	9	1	-	9	8	-	1
7	-	10	8	-	7	7	-	6	4	-	7	7	-	2	17	-	7	7	-	15	13	-	7	7	-	11	9	-	7
5	-	12	10	-	5	5	-	8	6	-	5	5	-	4	2	-	5	5	-	17	15	-	5	5	-	13	11	-	5
3	-	14	12	-	3	3	-	10	8	-	3	3	-	6	4	-	3	3	-	2	17	-	3	3	-	15	13	-	3

1T17M																				
16	-	15	13	-	16	16	-	11	9	-	16	16	-	7	5	-	16	16	-	3
14	-	17	15	-	14	14	-	13	11	-	14	14	-	9	7	-	14	14	-	5
12	-	2	17	-	12	12	-	15	13	-	12	12	-	11	9	-	12	12	-	7
10	-	4	2	-	10	10	-	17	15	-	10	10	-	13	11	-	10	10	-	9
8	-	6	4	-	8	8	-	2	17	-	8	8	-	15	13	-	8	8	-	11
1	-	7	6	-	1	6	-	4	2	-	6	6	-	17	15	-	6	6	-	13
5	-	9	7	-	5	1	-	5	4	-	1	4	-	2	17	-	4	4	-	15
3	-	11	9	-	3	3	-	7	5	-	3	1	-	3	1	-	2	2	-	17

1T18M											
1 - 17	16 - 1	1 - 15	14 - 1	1 - 13	12 - 1	1 - 11	10 - 1	1 - 9	8 - 1		
18 - 16	17 - 15	16 - 14	15 - 13	14 - 12	13 - 11	12 - 10	11 - 9	10 - 8	9 - 7		
15 - 2	14 - 18	13 - 17	12 - 16	11 - 15	10 - 14	9 - 13	8 - 12	7 - 11	6 - 10		
3 - 14	2 - 13	18 - 12	17 - 11	16 - 10	15 - 9	14 - 8	13 - 7	12 - 6	11 - 5		
13 - 4	12 - 3	11 - 2	10 - 18	9 - 17	8 - 16	7 - 15	6 - 14	5 - 13	4 - 12		
5 - 12	4 - 11	3 - 10	2 - 9	18 - 8	17 - 7	16 - 6	15 - 5	14 - 4	13 - 3		
11 - 6	10 - 5	9 - 4	8 - 3	7 - 2	6 - 18	5 - 17	4 - 16	3 - 15	2 - 14		
7 - 10	6 - 9	5 - 8	4 - 7	3 - 6	2 - 5	18 - 4	17 - 3	16 - 2	15 - 18		
9 - 8	8 - 7	7 - 6	6 - 5	5 - 4	4 - 3	3 - 2	2 - 18	18 - 17	17 - 16		

1T18M						
1 - 7	6 - 1	1 - 5	4 - 1	1 - 3	1 - 2	18 - 1
8 - 6	7 - 5	6 - 4	5 - 3	4 - 2	3 - 18	2 - 17
5 - 9	4 - 8	3 - 7	2 - 6	18 - 5	17 - 4	16 - 3
10 - 4	9 - 3	8 - 2	7 - 18	6 - 17	5 - 16	4 - 15
3 - 11	2 - 10	18 - 9	17 - 8	16 - 7	15 - 6	14 - 5
12 - 2	11 - 18	10 - 17	9 - 16	8 - 15	7 - 14	6 - 13
18 - 13	17 - 12	16 - 11	15 - 10	14 - 9	13 - 8	12 - 7
14 - 17	13 - 16	12 - 15	11 - 14	10 - 13	9 - 12	8 - 11
16 - 15	15 - 14	14 - 13	13 - 12	12 - 11	11 - 10	10 - 9

1T19M											
1 - 19	18 - 1	18 - 16	14 - 18	18 - 12	10 - 18	18 - 8	6 - 18	18 - 4	2 - 18		
17 - 2	19 - 17	1 - 17	16 - 1	16 - 14	12 - 16	16 - 10	8 - 16	16 - 6	4 - 16		
15 - 4	2 - 15	15 - 19	17 - 15	1 - 15	14 - 1	14 - 12	10 - 14	14 - 8	6 - 14		
13 - 6	4 - 13	13 - 2	19 - 13	13 - 17	15 - 13	1 - 13	12 - 1	12 - 10	8 - 12		
11 - 8	6 - 11	11 - 4	2 - 11	11 - 19	17 - 11	11 - 15	13 - 11	1 - 11	10 - 1		
9 - 10	8 - 9	9 - 6	4 - 9	9 - 2	19 - 9	9 - 17	15 - 9	9 - 13	11 - 9		
7 - 12	10 - 7	7 - 8	6 - 7	7 - 4	2 - 7	7 - 19	17 - 7	7 - 15	13 - 7		
5 - 14	12 - 5	5 - 10	8 - 5	5 - 6	4 - 5	5 - 2	19 - 5	5 - 17	15 - 5		
3 - 16	14 - 3	3 - 12	10 - 3	3 - 8	6 - 3	3 - 4	2 - 3	3 - 19	17 - 3		

1T19M									
18 - 19	17 - 18	18 - 15	13 - 18	18 - 11	9 - 18	18 - 7	5 - 18	18 - 3	
16 - 2	19 - 16	16 - 17	15 - 16	16 - 13	11 - 16	16 - 9	7 - 16	16 - 5	
14 - 4	2 - 14	14 - 19	17 - 14	14 - 15	13 - 14	14 - 11	9 - 14	14 - 7	
12 - 6	4 - 12	12 - 2	19 - 12	12 - 17	15 - 12	12 - 13	11 - 12	12 - 9	
10 - 8	6 - 10	10 - 4	2 - 10	10 - 19	17 - 10	10 - 15	13 - 10	10 - 11	
1 - 9	8 - 1	8 - 6	4 - 8	8 - 2	19 - 8	8 - 17	15 - 8	8 - 13	
7 - 11	9 - 7	1 - 7	6 - 1	6 - 4	2 - 6	6 - 19	17 - 6	6 - 15	
5 - 13	11 - 5	5 - 9	7 - 5	1 - 5	4 - 1	4 - 2	19 - 4	4 - 17	
3 - 15	13 - 3	3 - 11	9 - 3	3 - 7	5 - 3	1 - 3	1 - 2	2 - 19	

1T20M											
1 - 19	18 - 1	1 - 17	16 - 1	1 - 15	14 - 1	1 - 13	12 - 1	1 - 11	10 - 1		
20 - 18	19 - 17	18 - 16	17 - 15	16 - 14	15 - 13	14 - 12	13 - 11	12 - 10	11 - 9		
17 - 2	16 - 20	15 - 19	14 - 18	13 - 17	12 - 16	11 - 15	10 - 14	9 - 13	8 - 12		
3 - 16	2 - 15	20 - 14	19 - 13	18 - 12	17 - 11	16 - 10	15 - 9	14 - 8	13 - 7		
15 - 4	14 - 3	13 - 2	12 - 20	11 - 19	10 - 18	9 - 17	8 - 16	7 - 15	6 - 14		
5 - 14	4 - 13	3 - 12	2 - 11	20 - 10	19 - 9	18 - 8	17 - 7	16 - 6	15 - 5		
13 - 6	12 - 5	11 - 4	10 - 3	9 - 2	8 - 20	7 - 19	6 - 18	5 - 17	4 - 16		
7 - 12	6 - 11	5 - 10	4 - 9	3 - 8	2 - 7	20 - 6	19 - 5	18 - 4	17 - 3		
11 - 8	10 - 7	9 - 6	8 - 5	7 - 4	6 - 3	5 - 2	4 - 20	3 - 19	2 - 18		
9 - 10	8 - 9	7 - 8	6 - 7	5 - 6	4 - 5	3 - 4	2 - 3	20 - 2	19 - 20		

1T20M											
1 - 9	8 - 1	1 - 7	6 - 1	1 - 5	4 - 1	1 - 3	1 - 2	20 - 1			
10 - 8	9 - 7	8 - 6	7 - 5	6 - 4	5 - 3	4 - 2	3 - 20	2 - 19			
7 - 11	6 - 10	5 - 9	4 - 8	3 - 7	2 - 6	20 - 5	19 - 4	18 - 3			
12 - 6	11 - 5	10 - 4	9 - 3	8 - 2	7 - 20	6 - 19	5 - 18	4 - 17			
5 - 13	4 - 12	3 - 11	2 - 10	20 - 9	19 - 8	18 - 7	17 - 6	16 - 5			
14 - 4	13 - 3	12 - 2	11 - 20	10 - 19	9 - 18	8 - 17	7 - 16	6 - 15			
3 - 15	2 - 14	20 - 13	19 - 12	18 - 11	17 - 10	16 - 9	15 - 8	14 - 7			
16 - 2	15 - 20	14 - 19	13 - 18	12 - 17	11 - 16	10 - 15	9 - 14	8 - 13			
20 - 17	19 - 16	18 - 15	17 - 14	16 - 13	15 - 12	14 - 11	13 - 10	12 - 9			
18 - 19	17 - 18	16 - 17	15 - 16	14 - 15	13 - 14	12 - 13	11 - 12	10 - 11			

1T21M											
1 - 21	20 - 1	20 - 18	16 - 20	20 - 14	12 - 20	20 - 10	8 - 20	20 - 6	4 - 20	20 - 2	
19 - 2	21 - 19	1 - 19	18 - 1	18 - 16	14 - 18	18 - 12	10 - 18	18 - 8	6 - 18	18 - 4	
17 - 4	2 - 17	17 - 21	19 - 17	1 - 17	16 - 1	16 - 14	12 - 16	16 - 10	8 - 16	16 - 6	
15 - 6	4 - 15	15 - 2	21 - 15	15 - 19	17 - 15	1 - 15	14 - 1	14 - 12	10 - 14	14 - 8	
13 - 8	6 - 13	13 - 4	2 - 13	13 - 21	19 - 13	13 - 17	15 - 13	1 - 13	12 - 1	12 - 10	
11 - 10	8 - 11	11 - 6	4 - 11	11 - 2	21 - 11	11 - 19	17 - 11	11 - 15	13 - 11	1 - 11	
9 - 12	10 - 9	9 - 8	6 - 9	9 - 4	2 - 9	9 - 21	19 - 9	9 - 17	15 - 9	9 - 13	
7 - 14	12 - 7	7 - 10	8 - 7	7 - 6	4 - 7	7 - 2	21 - 7	7 - 19	17 - 7	7 - 15	
5 - 16	14 - 5	5 - 12	10 - 5	5 - 8	6 - 5	5 - 4	2 - 5	5 - 21	19 - 5	5 - 17	
3 - 18	16 - 3	3 - 14	12 - 3	3 - 10	8 - 3	3 - 6	4 - 3	3 - 2	21 - 3	3 - 19	

1T21M											
21 - 20	20 - 19	17 - 20	20 - 15	13 - 20	20 - 11	9 - 20	20 - 7	5 - 20	20 - 3		
2 - 18	18 - 21	19 - 18	18 - 17	15 - 18	18 - 13	11 - 18	18 - 9	7 - 18	18 - 5		
4 - 16	16 - 2	21 - 16	16 - 19	17 - 16	16 - 15	13 - 16	16 - 11	9 - 16	16 - 7		
6 - 14	14 - 4	2 - 14	14 - 21	19 - 14	14 - 17	15 - 14	14 - 13	11 - 14	14 - 9		
8 - 12	12 - 6	4 - 12	12 - 2	21 - 12	12 - 19	17 - 12	12 - 15	13 - 12	12 - 11		
10 - 1	10 - 8	6 - 10	10 - 4	2 - 10	10 - 21	19 - 10	10 - 17	15 - 10	10 - 13		
11 - 9	1 - 9	8 - 1	8 - 6	4 - 8	8 - 2	21 - 8	8 - 19	17 - 8	8 - 15		
13 - 7	7 - 11	9 - 7	1 - 7	6 - 1	6 - 4	2 - 6	6 - 21	19 - 6	6 - 17		
15 - 5	5 - 13	11 - 5	5 - 9	7 - 5	1 - 5	4 - 1	4 - 2	21 - 4	4 - 19		
17 - 3	3 - 15	13 - 3	3 - 11	9 - 3	3 - 7	5 - 3	1 - 3	1 - 2	2 - 21		

1T22M																																
1	-	21	20	-	1	1	-	19	18	-	1	1	-	17	16	-	1	1	-	15	14	-	1	1	-	13	12	-	1	1	-	11
22	-	20	21	-	19	20	-	18	19	-	17	18	-	16	17	-	15	16	-	14	15	-	13	14	-	12	13	-	11	12	-	10
19	-	2	18	-	22	17	-	21	16	-	20	15	-	19	14	-	18	13	-	17	12	-	16	11	-	15	10	-	14	9	-	13
3	-	18	2	-	17	22	-	16	21	-	15	20	-	14	19	-	13	18	-	12	17	-	11	16	-	10	15	-	9	14	-	8
17	-	4	16	-	3	15	-	2	14	-	22	13	-	21	12	-	20	11	-	19	10	-	18	9	-	17	8	-	16	7	-	15
5	-	16	4	-	15	3	-	14	2	-	13	22	-	12	21	-	11	20	-	10	19	-	9	18	-	8	17	-	7	16	-	6
15	-	6	14	-	5	13	-	4	12	-	3	11	-	2	10	-	22	9	-	21	8	-	20	7	-	19	6	-	18	5	-	17
7	-	14	6	-	13	5	-	12	4	-	11	3	-	10	2	-	9	22	-	8	21	-	7	20	-	6	19	-	5	18	-	4
13	-	8	12	-	7	11	-	6	10	-	5	9	-	4	8	-	3	7	-	2	6	-	22	5	-	21	4	-	20	3	-	19
9	-	12	8	-	11	7	-	10	6	-	9	5	-	8	4	-	7	3	-	6	2	-	5	22	-	4	21	-	3	20	-	2
11	-	10	10	-	9	9	-	8	8	-	7	7	-	6	6	-	5	5	-	4	4	-	3	3	-	2	2	-	22	22	-	21

1T22M																													
10	-	1	1	-	9	8	-	1	1	-	7	6	-	1	1	-	5	4	-	1	1	-	3	1	-	2	22	-	1
11	-	9	10	-	8	9	-	7	8	-	6	7	-	5	6	-	4	5	-	3	4	-	2	3	-	22	2	-	21
8	-	12	7	-	11	6	-	10	5	-	9	4	-	8	3	-	7	2	-	6	22	-	5	21	-	4	20	-	3
13	-	7	12	-	6	11	-	5	10	-	4	9	-	3	8	-	2	7	-	22	6	-	21	5	-	20	4	-	19
6	-	14	5	-	13	4	-	12	3	-	11	2	-	10	22	-	9	21	-	8	20	-	7	19	-	6	18	-	5
15	-	5	14	-	4	13	-	3	12	-	2	11	-	22	10	-	21	9	-	20	8	-	19	7	-	18	6	-	17
4	-	16	3	-	15	2	-	14	22	-	13	21	-	12	20	-	11	19	-	10	18	-	9	17	-	8	16	-	7
17	-	3	16	-	2	15	-	22	14	-	21	13	-	20	12	-	19	11	-	18	10	-	17	9	-	16	8	-	15
2	-	18	22	-	17	21	-	16	20	-	15	19	-	14	18	-	13	17	-	12	16	-	11	15	-	10	14	-	9
19	-	22	18	-	21	17	-	20	16	-	19	15	-	18	14	-	17	13	-	16	12	-	15	11	-	14	10	-	13
21	-	20	20	-	19	19	-	18	18	-	17	17	-	16	16	-	15	15	-	14	14	-	13	13	-	12	12	-	11

1T23M																																			
1	-	23	22	-	1	22	-	20	18	-	22	22	-	12	14	-	22	22	-	8	6	-	22	22	-	4	2	-	22						
21	-	2	23	-	21	1	-	21	20	-	1	20	-	18	16	-	20	20	-	14	12	-	20	20	-	10	8	-	20	4	-	20			
19	-	4	2	-	19	19	-	23	21	-	19	1	-	19	18	-	1	18	-	16	14	-	18	18	-	12	10	-	18	18	-	18			
17	-	6	4	-	17	17	-	2	23	-	17	17	-	21	19	-	17	1	-	17	16	-	1	16	-	14	12	-	16	16	-	10	8	-	16
15	-	8	6	-	15	15	-	4	2	-	15	15	-	23	21	-	15	15	-	19	17	-	15	1	-	15	14	-	1	14	-	12	10	-	14
13	-	10	8	-	13	13	-	6	4	-	13	13	-	2	23	-	13	13	-	21	19	-	13	13	-	17	15	-	13	1	-	13	12	-	1
11	-	12	10	-	11	11	-	8	6	-	11	11	-	4	2	-	11	11	-	23	21	-	11	11	-	19	17	-	11	11	-	15	13	-	11
9	-	14	12	-	9	9	-	10	8	-	9	9	-	6	4	-	9	9	-	2	23	-	9	9	-	21	19	-	9	9	-	17	15	-	9
7	-	16	14	-	7	7	-	12	10	-	7	7	-	8	6	-	7	7	-	4	2	-	7	7	-	23	21	-	7	7	-	19	17	-	7
5	-	18	16	-	5	5	-	14	12	-	5	5	-	10	8	-	5	5	-	6	4	-	5	5	-	2	23	-	5	5	-	21	19	-	5
3	-	20	18	-	3	3	-	16	14	-	3	3	-	12	10	-	3	3	-	8	6	-	3	3	-	4	2	-	3	3	-	23	21	-	3

1T23M																																
22	-	23	21	-	22	22	-	19	17	-	22	22	-	15	13	-	22	22	-	11	9	-	22	22	-	7	5	-	22	22	-	3
20	-	2	23	-	20	20	-	21	19	-	20	20	-	17	15	-	20	20	-	13	11	-	20	20	-	9	7	-	20	20	-	5
18	-	4	2	-	18	18	-	23	21	-	18	18	-	19	17	-	18	18	-	15	13	-	18	18	-	11	9	-	18	18	-	7
16	-	6	4	-	16	16	-	2	23	-	16	16	-	21	19	-	16	16	-	17	15	-	16	16	-	13	11	-	16	16	-	9
14	-	8	6	-	14	14	-	4	2	-	14	14	-	23	21	-	14	14	-	19	17	-	14	14	-	15	13	-	14	14	-	11
12	-	10	8	-	12	12	-	6	4	-	12	12	-	2	23	-	12	12	-	21	19	-	12	12	-	17	15	-	12	12	-	13
1	-	11	10	-	1	10	-	8	6	-	10	10	-	4	2	-	10	10	-	23	21	-	10	10	-	19	17	-	10	10	-	15
9	-	13	11	-	9	1	-	9	8	-	1	8	-	6	4	-	8	8	-	2	23	-	8	8	-	21	19	-	8	8	-	17
7	-	15	13	-	7	7	-	11	9	-	7	1	-	7	6	-	1	6	-	4	2	-	6	6	-	23	21	-	6	6	-	19
5	-	17	15	-	5	5	-	13	11	-	5	5	-	9	7	-	5	1	-	5	4	-	1	4	-	2	23	-	4	4	-	21
3	-	19	17	-	3	3	-	15	13	-	3	3	-	11	9	-	3	3	-	7	5	-	3	1	-	3	1	-	2	2	-	23

1T24M																																			
1	-	23	22	-	1	1	-	21	20	-	1	1	-	19	18	-	1	1	-	17	16	-	1	1	-	15	14	-	1	1	-	13	12	-	1
24	-	22	23	-	21	22	-	20	21	-	19	20	-	18	19	-	17	18	-	16	17	-	15	16	-	14	15	-	13	14	-	12	13	-	11
21	-	2	20	-	24	19	-	23	18	-	22	17	-	21	16	-	20	15	-	19	14	-	18	13	-	17	12	-	16	11	-	15	10	-	14
3	-	20	2	-	19	24	-	18	23	-	17	22	-	16	21	-	15	20	-	14	19	-	13	18	-	12	17	-	11	16	-	10	15	-	9
19	-	4	18	-	3	17	-	2	16	-	24	15	-	23	14	-	22	13	-	21	12	-	20	11	-	19	10	-	18	9	-	17	8	-	16
5	-	18	4	-	17	3	-	16	2	-	15	24	-	14	23	-	13	22	-	12	21	-	11	20	-	10	19	-	9	18	-	8	17	-	7
17	-	6	16	-	5	15	-	4	14	-	3	13	-	2	12	-	24	11	-	23	10	-	22	9	-	21	8	-	20	7	-	19	6	-	18
7	-	16	6	-	15	5	-	14	4	-	13	3	-	12	2	-	11	24	-	10	23	-	9	22	-	8	21	-	7	20	-	6	19	-	5
15	-	8	14	-	7	13	-	6	12	-	5	11	-	4	10	-	3	9	-	2	8	-	24	7	-	23	6	-	22	5	-	21	4	-	20
9	-	14	8	-	13	7	-	12	6	-	11	5	-	10	4	-	9	3	-	8	2	-	7	24	-	6	23	-	5	22	-	4	21	-	3
13	-	10	12	-	9	11	-	8	10	-	7	9	-	6	8	-	5	7	-	4	6	-	3	5	-	2	4	-	24	3	-	23	2	-	22
11	-	12	10	-	11	9	-	10	8	-	9	7	-	8	6	-	7	5	-	6	4	-	5	3	-	4	2	-	3	24	-	2	23	-	24

1T24M																																
1	-	11	10	-	1	1	-	9	8	-	1	1	-	7	6	-	1	1	-	5	4	-	1	1	-	3	1	-	2	24	-	1
12	-	10	11	-	9	10	-	8	9	-	7	8	-	6	7	-	5	6	-	4	5	-	3	4	-	2	3	-	24	2	-	23
9	-	13	8	-	12	7	-	11	6	-	10	5	-	9	4	-	8	3	-	7	2	-	6	24	-	5	23	-	4	22	-	3
14	-	8	13	-	7	12	-	6	11	-	5	10	-	4	9	-	3	8	-	2	7	-	24	6	-	23	5	-	22	4	-	21
7	-	15	6	-	14	5	-	13	4	-	12	3	-	11	2	-	10	24	-	9	23	-	8	22	-	7	21	-	6	20	-	5
16	-	6	15	-	5	14	-	4	13	-	3	12	-	2	11	-	24	10	-	23	9	-	22	8	-	21	7	-	20	6	-	19
5	-	17	4	-	16	3	-	15	2	-	14	24	-	13	23	-	12	22	-	11	21	-	10	20	-	9	19	-	8	18	-	7
18	-	4	17	-	3	16	-	2	15	-	24	14	-	23	13	-	22	12	-	21	11	-	20	10	-	19	9	-	18	8	-	17
3	-	19	2	-	18	24	-	17	23	-	16	22	-	15	21	-	14	20	-	13	19	-	12	18	-	11	17	-	10	16	-	9
20	-	2	19	-	24	18	-	23	17	-	22	16	-	21	15	-	20	14	-	19	13	-	18	12	-	17	11	-	16	10	-	15
24	-	21	23	-	20	22	-	19	21	-	18	20	-	17	19	-	16	18	-	15	17	-	14	16	-	13	15	-	12	14	-	11
22	-	23	21	-	22	20	-	21	19	-	20	18	-	19	17	-	18	16	-	17	15	-	16	14	-	15	13	-	14	12	-	13

02T12M03U			
UG1		UG2	
1	- 5	7	- 11
6	- 4	12	- 10
3	- 2	9	- 8
4	- 1	10	- 7
5	- 3	11	- 9
2	- 6	8	- 12
1	- 3	7	- 9
4	- 2	10	- 8
6	- 5	12	- 11
1	- 2	7	- 8
3	- 6	9	- 12
5	- 4	11	- 10
6	- 1	12	- 7
2	- 5	8	- 11
4	- 3	10	- 9

03T12M06U			
UG1		UG2	
1	- 2	7	- 8
3	- 4	9	- 10
5	- 6	11	- 12
1	- 4	7	- 10
2	- 3	8	- 9
1	- 6	7	- 12
4	- 5	10	- 11
3	- 6	9	- 12
2	- 4	8	- 10
1	- 3	7	- 9
2	- 5	8	- 11

UG3	
2	- 6
8	- 12
4	- 10
2	- 12
6	- 8
2	- 10
6	- 12
4	- 8
6	- 10
2	- 8
4	- 12

UG4	
1	- 5
7	- 11
3	- 9
1	- 11
5	- 7
1	- 9
5	- 11
3	- 7
5	- 9
1	- 7
3	- 11

UG5	
10	- 12
3	- 5
1	- 8
3	- 10
5	- 12
1	- 10
3	- 8
1	- 12
5	- 10
3	- 12
5	- 8

UG6	
9	- 11
4	- 6
2	- 7
4	- 9
6	- 11
2	- 9
4	- 7
2	- 11
6	- 9
4	- 11
6	- 7

UG0					
1	- 7	1	- 9	1	- 11
8	- 2	2	- 10	12	- 2
9	- 3	3	- 11	3	- 7
10	- 4	4	- 12	4	- 8
11	- 5	7	- 5	5	- 9
12	- 6	8	- 6	6	- 10
8	- 1	10	- 1	12	- 1
9	- 2	2	- 11	2	- 7
10	- 3	3	- 12	3	- 8
11	- 4	7	- 4	4	- 9
12	- 5	8	- 5	5	- 10
6	- 7	9	- 6	6	- 11



05T16M20U

UG1	
1	2
3	4
2	4
1	3
3	2
4	1

UG2	
5	6
7	8
6	8
5	7
7	6
8	5

UG3	
9	10
11	12
10	12
9	11
11	10
12	9

UG4	
13	14
15	16
14	16
13	15
15	14
16	13

UG5	
14	1
12	7
1	7
14	12
12	1
7	14

UG6	
3	5
16	10
5	10
3	16
16	5
10	3

UG7	
6	9
4	15
9	15
6	4
4	9
15	6

UG8	
2	13
8	11
13	11
2	8
8	13
11	2

UG9	
15	8
1	10
8	10
15	1
1	8
10	15

UG10	
11	4
5	14
4	14
11	5
5	4
14	11

UG11	
7	16
9	2
16	2
7	9
9	16
2	7

UG12	
12	3
13	6
3	6
12	13
13	3
6	12

UG13	
16	11
6	1
11	1
16	6
6	11
1	16

UG14	
2	15
12	5
15	5
2	12
12	15
5	2

UG15	
8	3
14	9
3	9
8	14
14	3
9	8

UG16	
4	7
10	13
7	13
4	10
10	7
13	4

UG17	
1	5
9	13
5	13
1	9
9	5
13	1

UG18	
10	14
2	6
14	6
10	2
2	14
6	10

UG19	
15	7
11	3
7	3
15	11
11	7
3	15

UG20	
4	12
8	16
12	16
4	8
8	12
16	4

06T25M30U

UG1	
1	- 2
3	- 4
5	- 1
2	- 3
4	- 5
1	- 3
2	- 4
3	- 5
4	- 1
5	- 2

UG2	
6	- 7
8	- 9
10	- 6
7	- 8
9	- 10
6	- 8
7	- 9
8	- 10
9	- 6
10	- 7

UG3	
11	- 12
13	- 14
15	- 11
12	- 13
14	- 15
11	- 13
12	- 14
13	- 15
14	- 11
15	- 12

UG4	
16	- 17
18	- 19
20	- 16
17	- 18
19	- 20
16	- 18
17	- 19
18	- 20
19	- 16
20	- 17

UG5	
21	- 22
23	- 24
25	- 21
22	- 23
24	- 25
21	- 23
22	- 24
23	- 25
24	- 21
25	- 22

UG21	
1	- 9
12	- 20
23	- 1
9	- 12
20	- 23
1	- 12
9	- 20
12	- 23
20	- 1
23	- 9

UG22	
2	- 10
13	- 16
24	- 2
10	- 13
16	- 24
2	- 13
10	- 16
13	- 24
16	- 2
24	- 10

UG23	
3	- 6
14	- 17
25	- 3
6	- 14
17	- 25
3	- 14
6	- 17
14	- 25
17	- 3
25	- 6

UG24	
4	- 7
15	- 18
21	- 4
7	- 15
18	- 21
4	- 15
7	- 18
15	- 21
18	- 4
21	- 7

UG25	
5	- 8
11	- 19
22	- 5
8	- 11
19	- 22
5	- 11
8	- 19
11	- 22
19	- 5
22	- 8

UG6	
1	- 7
13	- 19
25	- 1
7	- 13
19	- 25
1	- 13
7	- 19
13	- 25
19	- 1
25	- 7

UG7	
2	- 8
14	- 20
21	- 2
8	- 14
20	- 21
2	- 14
8	- 20
14	- 21
20	- 2
21	- 8

UG8	
3	- 9
15	- 16
22	- 3
9	- 15
16	- 22
3	- 15
9	- 16
15	- 22
16	- 3
22	- 9

UG9	
4	- 10
11	- 17
23	- 4
10	- 11
17	- 23
4	- 11
10	- 17
11	- 23
17	- 4
23	- 10

UG10	
5	- 6
12	- 18
24	- 5
6	- 12
18	- 24
5	- 12
6	- 18
12	- 24
18	- 5
24	- 6

UG26	
1	- 6
11	- 16
21	- 1
6	- 11
16	- 21
1	- 11
6	- 16
11	- 21
16	- 1
21	- 6

UG27	
2	- 7
12	- 17
22	- 2
7	- 12
17	- 22
2	- 12
7	- 17
12	- 22
17	- 2
22	- 7

UG28	
3	- 8
13	- 18
23	- 3
8	- 13
18	- 23
3	- 13
8	- 18
13	- 23
18	- 3
23	- 8

UG29	
4	- 9
14	- 19
24	- 4
9	- 14
19	- 24
4	- 14
9	- 19
14	- 24
19	- 4
24	- 9

UG30	
5	- 10
15	- 20
25	- 5
10	- 15
20	- 25
5	- 15
10	- 20
15	- 25
20	- 5
25	- 10

UG11	
1	- 10
22	- 18
14	- 1
10	- 22
18	- 14
1	- 22
10	- 18
22	- 14
18	- 1
14	- 10

UG12	
2	- 6
15	- 19
23	- 2
6	- 15
19	- 23
2	- 15
6	- 19
15	- 23
19	- 2
23	- 6

UG13	
3	- 7
11	- 20
24	- 3
7	- 11
20	- 24
3	- 11
7	- 20
11	- 24
20	- 3
24	- 7

UG14	
4	- 8
12	- 16
25	- 4
8	- 12
16	- 25
4	- 12
8	- 16
12	- 25
16	- 4
25	- 8

UG15	
5	- 9
13	- 17
21	- 5
9	- 13
17	- 21
5	- 13
9	- 17
13	- 21
17	- 5
21	- 9

UG16	
1	- 8
15	- 17
24	- 1
8	- 15
17	- 24
1	- 15
8	- 17
15	- 24
17	- 1
24	- 8

UG17	
2	- 9
11	- 18
25	- 2
9	- 11
18	- 25
2	- 11
9	- 18
11	- 25
18	- 2
25	- 9

UG18	
3	- 10
12	- 19
21	- 3
10	- 12
19	- 21
3	- 12
10	- 19
12	- 21
19	- 3
21	- 10

UG19	
4	- 6
13	- 20
22	- 4
6	- 13
20	- 22
4	- 13
6	- 20
13	- 22
20	- 4
22	- 6

UG20	
5	- 7
14	- 16
23	- 5
7	- 14
16	- 23
5	- 14
7	- 16
14	- 23
16	- 5
23	- 7