

Eksempel nr 19 - Permutering - alle (rekursive) funksjonskall ved tallarray lik "123"
Laget av Arnaud Duhamel (H22)

	permuter(array, 0, 3)	permuter(array, 1, 3)	permuter(array, 2, 3)
1	permuter(array, 1, 3) 1 23		
2		permuter(array, 2, 3) 12 3	
3			display(array) 123
4		bytt(arr[1], arr[2]) 1 32	
5		permuter(array, 2, 3) 13 2	
6			display(array) 132
7		roterVenstre(array, 1, 3) 1 23	
8	bytt(arr[0], arr[1]) 213		
9	permuter(array, 1, 3) 2 13		
10		permuter(array, 2, 3) 21 3	
11			display(array) 213
12		bytt(arr[1], arr[2]) 2 31	
13		permuter(array, 2, 3) 23 1	
14			display(array) 231
15		roterVenstre(array, 1, 3) 2 13	
16	bytt(arr[0], arr[2]) 312		
17	permuter(array, 1, 3) 3 12		
18		permuter(array, 2, 3) 31 2	
19			display(array) 312
20		bytt(arr[1], arr[2]) 3 21	
21		permuter(array, 2, 3) 32 1	
22			display(array) 321
23		roterVenstre(array, 1, 3) 3 12	
24	roterVenstre(array, 0, 3) 123		