

Eksempel nr 19 - Permutering - alle (rekursive) funksjonskall ved tallarray lik "1234"
Laget av Arnaud Duhamel (H22)

	permuter(array, 0, 4)	permuter(array, 1, 4)	permuter(array, 2, 4)	permuter(array, 3, 4)
1	permuter(array, 1, 4) 1234			
2		permuter(array, 2, 4) 1234		
3			permuter(array, 3, 4) 1234	
4				display(array) 1234
5			bytt(arr[2], arr[3]) 1243	
6			permuter(array, 3, 4) 1243	
7				display(array) 1243
8			roterVenstre(array, 2, 4) 1234	
9		bytt(arr[1], arr[2]) 1324		
10		permuter(array, 2, 4) 1324		
11			permuter(array, 3, 4) 1324	
12				display(array) 1324
13			bytt(arr[2], arr[3]) 1342	
14			permuter(array, 3, 4) 1342	
15				display(array) 1342
16			roterVenstre(array, 2, 4) 1324	
17		bytt(arr[1], arr[3]) 1423		
18		permuter(array, 2, 4) 1423		
19			permuter(array, 3, 4) 1423	
20				display(array) 1423
21			bytt(arr[2], arr[3]) 1432	
22			permuter(array, 3, 4) 1432	
23				display(array) 1432
24			roterVenstre(array, 2, 4) 1423	
25		roterVenstre(array, 1, 4) 1234		
26	bytt(arr[0], arr[1]) 2134			

Eksempel nr 19 - Permutering - alle (rekursive) funksjonskall ved tallarray lik "1234"
Laget av Arnaud Duhamel (H22)

27	permuter(array, 1, 4) 2134			
28		permuter(array, 2, 4) 2134		
29			permuter(array, 3, 4) 2134	
30				display(array) 2134
31			bytt(arr[2], arr[3]) 2143	
32			permuter(array, 3, 4) 2143	
33				display(array) 2143
34			roterVenstre(array, 2, 4) 2134	
35		bytt(arr[1], arr[2]) 2314		
36		permuter(array, 2, 4) 2314		
37			permuter(array, 3, 4) 2314	
38				display(array) 2314
39			bytt(arr[2], arr[3]) 2341	
40			permuter(array, 3, 4) 2341	
41				display(array) 2341
42			roterVenstre(array, 2, 4) 2314	
43		bytt(arr[1], arr[3]) 2413		
44		permuter(array, 2, 4) 2413		
45			permuter(array, 3, 4) 2413	
46				display(array) 2413
47			bytt(arr[2], arr[3]) 2431	
48			permuter(array, 3, 4) 2431	
49				display(array) 2431
50			roterVenstre(array, 2, 4) 2413	
51		roterVenstre(array, 1, 4) 2134		
52	bytt(arr[0], arr[2]) 3124			

Eksempel nr 19 - Permutering - alle (rekursive) funksjonskall ved tallarray lik "1234"
Laget av Arnaud Duhamel (H22)

53	permuter(array, 1, 4) 3124			
54		permuter(array, 2, 4) 3124		
55			permuter(array, 3, 4) 3124	
56				display(array) 3124
57			bytt(arr[2], arr[3]) 3142	
58			permuter(array, 3, 4) 3142	
59				display(array) 3142
60			roterVenstre(array, 2, 4) 3124	
61		bytt(arr[1], arr[2]) 3214		
62		permuter(array, 2, 4) 3214		
63			permuter(array, 3, 4) 3214	
64				display(array) 3214
65			bytt(arr[2], arr[3]) 3241	
66			permuter(array, 3, 4) 3241	
67				display(array) 3241
68			roterVenstre(array, 2, 4) 3214	
69		bytt(arr[1], arr[3]) 3412		
70		permuter(array, 2, 4) 3412		
71			permuter(array, 3, 4) 3412	
72				display(array) 3412
73			bytt(arr[2], arr[3]) 3421	
74			permuter(array, 3, 4) 3421	
75				display(array) 3421
76			roterVenstre(array, 2, 4) 3412	
77		roterVenstre(array, 1, 4) 3124		
78	bytt(arr[0], arr[3]) 4123			

Eksempel nr 19 - Permutering - alle (rekursive) funksjonskall ved tallarray lik "1234"
Laget av Arnaud Duhamel (H22)

79	permuter(array, 1, 4) 4123			
80		permuter(array, 2, 4) 4123		
81			permuter(array, 3, 4) 4123	
82				display(array) 4123
83			bytt(arr[2], arr[3]) 4132	
84			permuter(array, 3, 4) 4132	
85				display(array) 4132
86			roterVenstre(array, 2, 4) 4123	
87		bytt(arr[1], arr[2]) 4213		
88		permuter(array, 2, 4) 4213		
89			permuter(array, 3, 4) 4213	
90				display(array) 4213
91			bytt(arr[2], arr[3]) 4231	
92			permuter(array, 3, 4) 4231	
93				display(array) 4231
94			roterVenstre(array, 2, 4) 4213	
95		bytt(arr[1], arr[3]) 4312		
96		permuter(array, 2, 4) 4312		
97			permuter(array, 3, 4) 4312	
98				display(array) 4312
99			bytt(arr[2], arr[3]) 4321	
100			permuter(array, 3, 4) 4321	
101				display(array) 4321
102			roterVenstre(array, 2, 4) 4312	
103		roterVenstre(array, 1, 4) 4123		
104	roterVenstre(array, 0, 4) 1234			