

Алгоритмы и структуры данных на языке С

Динамическое программирование: поиск всех возможных вариантов

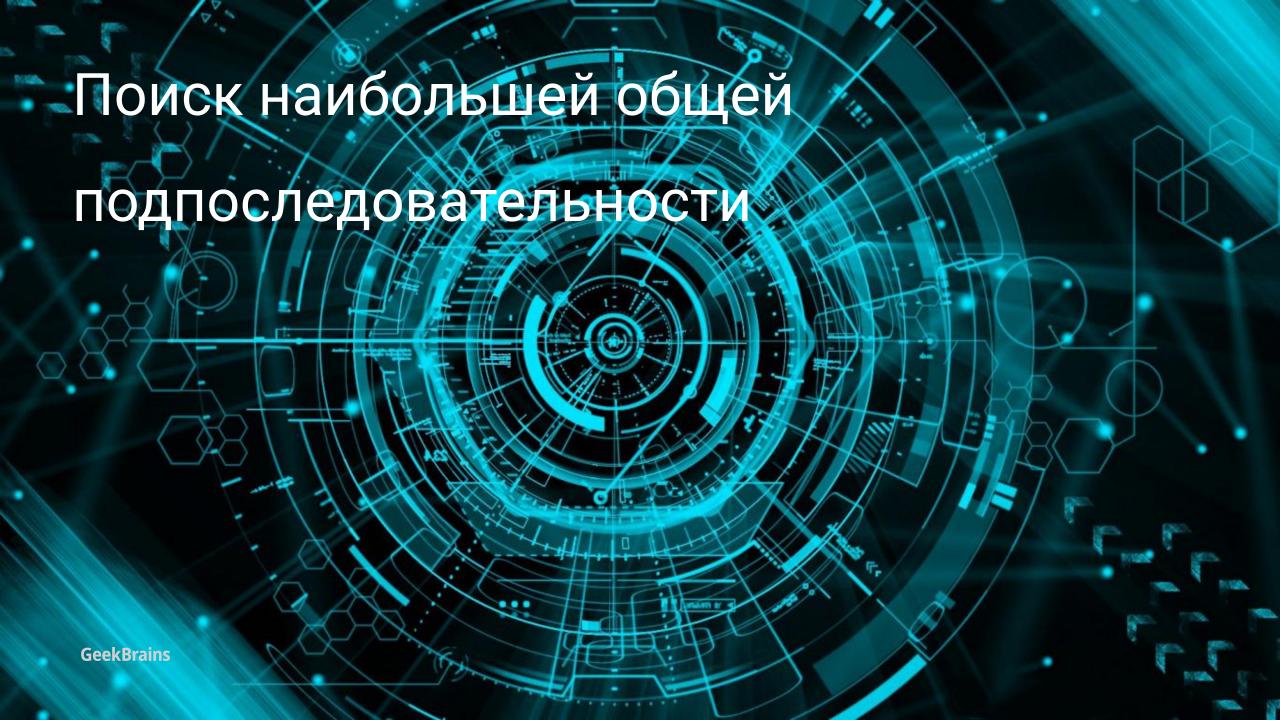


Динамическое программирование: поиск всех вариантов

В этом видео

1. Поиск наибольшей общей подпоследовательности

2. Поиск маршрутов шахматного короля



Некая последовательность является подпоследовательностью какой-то другой последовательности, если существует строго возрастающая последовательность индексов обеих последовательностей.

Последовательность **X**

1 2 3 4 5 6 7
a b c b d a b

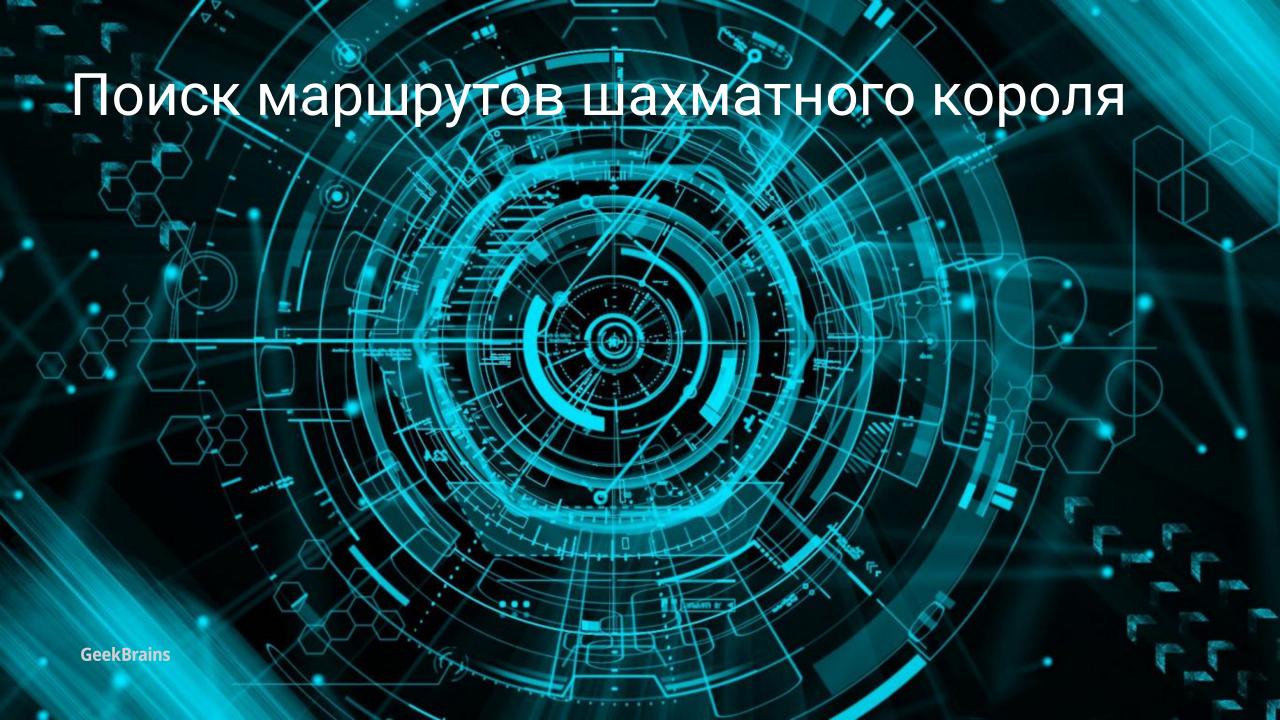
2-3-5-7: Строго возрастающая последовательность индексов последовательности **X** для **HOП**(**x**, **y**) **HOП**(**x**, **y**) = **b-c-d-b**

2 3 5 7
b c d b

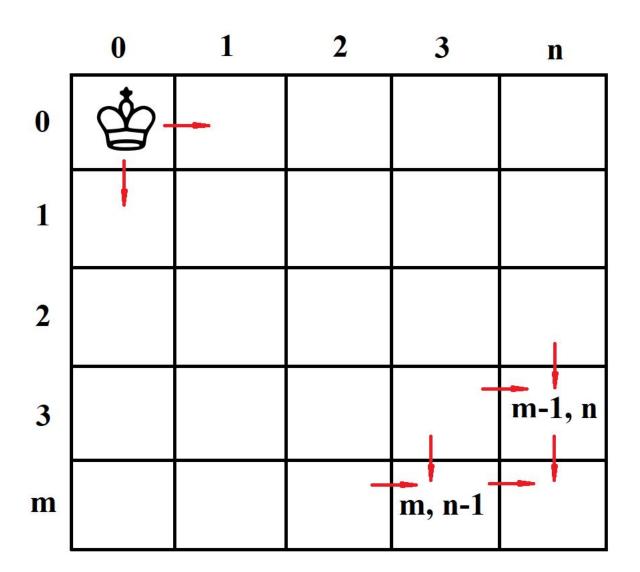
Последовательность У

b c d b

GeekBrains



	0	1	2	3	n
0	-(B	1			
1	+				
2					
3					
m					?



Итоги

Рассмотрели поиски:

- наибольшей общей подпоследовательности
- маршрутов шахматного короля