30. НОП с восстановлением ответа

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Даны две последовательности, требуется найти и вывести их наибольшую общую подпоследовательность.

Формат ввода

В первой строке входных данных содержится число N – длина первой последовательности (1 ≤ N ≤ 1000). Во второй строке заданы члены первой последовательности (через пробел) – целые числа, не превосходящие 10000 по модулю.

В третьей строке записано число М – длина второй последовательности (1 ≤ М ≤ 1000). В четвертой строке задаются члены второй последовательности (через пробел) – целые числа, не превосходящие 10000 по модулю.

Формат вывода

Требуется вывести наибольшую общую подпоследовательность данных последовательностей, через пробел.

Пример 1

Ввод	Вывод
3	2 3
1 2 3	
3	
2 3 1	

Пример 2

Ввод	Вывод
3	1
1 2 3	
3	
3 2 1	

Язык GNU GCC 12.2 C++20

Набрать здесь Отправить файл

```
#include <iterator>
#include <vector>

int main() {
    int n, m;
    std::cin >> n;
    std::cir >> a[i];
}

std::cir >> a[i];
}

std::cir >> b[i];
}

std::cir >> b[i];
}

for (int i = 0; i != m; ++i) {
    std::cir >> b[i];
}

std::cir >> b[i];
}

for (int i = 0; i <= n; i++) {
    dp[i][0] = 0;
}

for (int j = 0; j <= m; j++) {
    dp[0][j] = 0;
}</pre>
```

2 of 3 3/10/23, 23:59

© 2013–2023 ООО «Яндекс»

3 of 3