


3 задание. Графы. Мин.остов и потоки

 2 май 2019, 19:12:03

старт: 2 апр 2018, 09:00:00

финиш: 30 апр 2018, 09:00:00

длительность: 28д.

начало: 2 апр 2018, 09:00:00

конец: 30 апр 2018, 09:00:00

3. Расстояние Хэмминга

Ограничение времени	0.1 секунда
Ограничение памяти	30Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Расстояние Хэмминга между двумя строками равной длины — это количество индексов, в которых символы этих строк не равны. Определим *расстояние* от шаблона p до строки s как суммарное расстояние Хэмминга от p до всех подстрок s , имеющих длину $|p|$. В строке и в шаблоне некоторые символы стёрты. Нужно восстановить стёртые символы так, чтобы расстояние от p до s было минимально возможным.

Формат ввода

В первой строке дана строка s , во второй — шаблон p . Обе строки непусты, имеют длину не более 1000 и состоят из символов '0', '1' и '?'. '?' обозначает стёртые символы, которые нужно восстановить. Длина строки p не превосходит длины строки s .

Формат вывода

В первой строке выведите минимальное расстояние от p до s после восстановления всех стёртых символов. Во второй и третьей строках соответственно выведите s и p , в которых символы '?' заменены на '0' и '1'.

Пример

Ввод	Вывод
00?	2
1?	000
	10

Язык

GNU c++ 11 4.9

▼

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

