


АиСД ФИВТ 3 семестр 2017-2019 (осень 2018), задание

 21 апр 2019, 21:11:14

старт: 22 сен 2018, 20:00:00

начало: 22 сен 2018, 20:00:00

D3. Ненокку [ФИВТ - АиСД]

Язык	Ограничение времени	Ограничение памяти	Ввод	Вывод
Все языки	1.2 секунды	256Mb	стандартный ввод или nenokku.in	стандартный вывод или nenokku.out
Python 3.2	8 секунд	256Mb		
Python 2.7	8 секунд	256Mb		
Oracle Java 8	2.5 секунд	256Mb		
Oracle Java 7 x32	2.5 секунд	256Mb		

Тип задачи: практическая, без код-ревью.
Баллы: 3.

Дедлайн: 15 декабря, 9-00.

Очень известный автор не менее известной книги решил написать продолжение своего произведения. Он писал все свои книги на компьютере, подключенном к интернету. Из-за такой неосторожности мальчику Ненокку удалось получить доступ к еще ненаписанной книге. Каждый вечер мальчик получал доступ в компьютер писателя и записывал на свой компьютер новые записи. Ненокку, записав на свой компьютер очередную главу, заинтересовался, а использовал ли хоть раз писатель слово «книга». Но он не любит читать книги (он лучше ползает в интернете), и поэтому он просит вас узнать есть ли то или иное слово в тексте произведения. Но естественно его интересует не только одно слово, а достаточно много.

Формат ввода

В каждой строчке входного файла записано одна из двух записей.

1. ? <слово> (<слово> — это набор не более 50 латинских символов);
2. A <текст> (<текст> — это набор не более 10⁵ латинских символов).

1 означает просьбу проверить существование подстроки <слово> в произведение.

2 означает добавление в произведение <текст>. Писатель только начал работать над произведением, поэтому он не мог написать более 10⁵ символов. Суммарная длина всех запросов не превосходит 15 мегабайт плюс 12140 байт.

Формат вывода

Выведите на каждую строчку типа 1 “YES”, если существует подстрока <слово>, и “NO” в противном случае. Не следует различать регистр букв.

Пример

Ввод	Вывод
? love	NO
? is	NO
A Loveis	YES
? love	NO
? WHO	YES
A Whoareyou	
? is	

Отправить

Предыдущая

Следующая