



ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ <u>ГРУППЫ</u> РЕЙТИНГ EDU API КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ

ТЕХНОКУБОК **ЗЗ** 

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

## D. НЛО

ограничение по времени на тест: 2 секунды ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

В маленьком городке М начала действовать служба контроля за незаконными полетами НЛО. Первая задача службы — выяснить, сколько НЛО действует в окрестности города. Агенты службы опросили множество свидетелей и составили список случаев встречи с НЛО, произошедших за одни сутки, с указанием места и времени наблюдения. Теперь аналитики хотят понять, сколько же на самом деле было НЛО. Из данных разведки известна максимальная скорость, с которой может лететь НЛО. Аналитики просят вас узнать, какое минимальное количество НЛО могли наблюдать свидетели.

## Входные данные

На первой строке входного файла содержатся целые числа n и v — количество случаев наблюдения и максимальная скорость НЛО ( $1 \le n \le 100$ ,  $1 \le v \le 10\,000$ ). Следующие n строк содержат описания случаев встречи с НЛО в формате «ЧЧ: ММ  $\,_{\odot}$  у», где ЧЧ: ММ — время встречи, x и y — координаты места, в котором наблюдался НЛО (для простоты будем считать, что все встречи происходили на плоскости). Координаты по модулю не превышают 1000. Скорость выражена в км/ч, координаты — в км.

## Выходные данные

Выведите в выходной файл одно число — минимальное возможное количество НЛО.

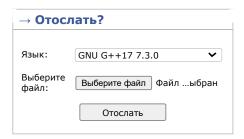
## Примеры

1

входные данные	Скопировать
4 1	
12:00 0 0	
13:10 0 1	
14:00 1 0	
15:00 1 1	
выходные данные	Скопировать
2	
входные данные	Скопировать
1 1	
12:00 0 0	
выходные данные	Скопировать



<u>у2019-4-1. Паросочетания</u>		
Закончено		
Дорешивание		



→ Последние посылки		
Посылка	Время	Вердикт
110301729	18.03.2021 13:21	Полное решение

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 18.03.2022 21:24:09 (f1). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy.

При поддержке



