

Задача А. Бонус

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 0.25 секунд
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Решите задачу, проанализировав примеры тестов

Формат входных данных

Единственная строка входных данных содержит непустую строку s , длиной не более 10^5 символов. Под символами понимаются строчные и заглавные буквы латинского алфавита, цифры и знаки препинания.

Формат выходных данных

Выведите "YES" или "NO" без кавычек.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
youcant	NO
imean	YES
youcantsolveit	NO
niribanimyaso	NO
nicolanimentos	YES

Задача D. Новогодний нерешаемый гроб

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	2 секунды
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Преподавателям ЛКШ необходимо было придумать задачу посложнее и дать её школьникам в Новогодний контекст. Про преподавателей известны следующие факты:

- Дане нравится сон
- Саше нравятся графы
- Софии нравится малыш Йода
- Рите нравится медицина
- Ване нравится теория чисел, и, значит, одинаково нравятся все числа

Для того, чтобы школьникам было посложнее, Даня взял два числа a , b , первое из которых равно количеству грехов в аниме «Семь смертных грехов», а второе — количеству дней в аниме «91 день».

После этого Саша посчитала количество неориентированных связных графов на b вершинах, которые можно правильно раскрасить в a цветов, и получила число t .

София взяла возраст малыша Йоды, умножила на π и затем вычла t . Затем она выписала число x , равное целой части результата ее действий.

Рита, в свою очередь, получила число z , умножив x на сумму номеров трех самых требуемых в лагерях справок.

После того, как Ваня взял целую часть интеграла функции x^x на промежутке $[0 \dots z]$ и получил число n , он сказал, что число n его устраивает.

Формат выходных данных

В единственной строке выведите число, которое нравится Ване.