

Задача А. Сегодня?

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Формат входных данных

Дано одно целое число x ($1 \leq x \leq 2026$).

Формат выходных данных

Выведите «YES» либо «NO»

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
20	NO
3	YES
2025	NO
812	NO

Задача В. Продолжите названия

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Вам будет дана первая часть названия *****. Ваша задача сказать конец названия.

Формат входных данных

Дана строка состоящая из букв

Формат выходных данных

Выведите конец названия *****

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
tipichnaya	situacia
netipichnaya	situacia
slozhnaya	situacia
interesnie	situacii

Задача С. Вы робот?

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

РQ7N7N7SABN03BELLE CPAFREEUXPDIISAACS UoASXDcAsIR00B8SUIFP X38ONBR9THZ8Y90Q18ZJ L4ESKAWMU-MX5K39EAEYPR7395LP4DMT3Y3ZL2 4ETUYBZJBHD7OVF6GETE #JUQVILEIWWDM6RHKZ8

Задача D. хэштег «soundcloud»

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Марк хочет стать soundcloud репером, поэтому он очень любит хештеги. Какой самый лучший soundcloud исполнитель? Сложный вопрос, есть голодные реперы, есть сытые, есть сумашедшие, есть не очень, есть темные, есть светлые. Но это все вершина айсберга soundcloud. Может быть самые лучшие исполнители это хэштег и после него какая-то строка s ? Не понятно... Есть только один способ выяснить ответ на вопрос:

$$a = \lim_{k \rightarrow \infty} \left(\frac{\int_0^\infty 2 - \frac{2x^2}{1+x^2} dx}{1 - \frac{1}{k!+1}} \right)^{k!} \cdot e^{-k! \ln\left(\frac{1}{4} \int_0^{2\pi} \sqrt{2+\cos x + \sqrt{5+4\cos x}} dx\right)}$$

$$b = \sum_{k=0}^{\infty} \left(\frac{1}{\left(\sum_{j=0}^{\infty} \frac{16(-1)^j (2j)!}{(j!)^2 (4j+1) 4^{100j}} \right)^k} \left(\frac{8k+7}{32k^2+20k+2} - \frac{1 + \int_0^\infty \frac{\cos x - e^{-x}}{x} dx}{8k+5} - \frac{4 \cdot \sum_{n=0}^{\infty} \frac{(-1)^n}{2n+1}}{(8k+6) \cdot \int_0^\infty \frac{dx}{\sqrt{x(x+1)}}} \right) \right)$$

$$h = \lfloor \sqrt{a^2 + b^2} \rfloor$$

Найдите значение h и оно откроет вам тайну лучшего soundcloud исполнителя. Или же наоборот...

Формат выходных данных

Выведите h . Гарантируется, что $h \leq 2^{64} - 1$

Задача Е. Без прошлого нет настоящего

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Уловили мысль а? реально сильно

Формат входных данных

Дано целое число от единицы до числа, которое означает символ мудрости, тайных знаний, духовности и глубокого анализа.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
1	NO NO YES YES NO YES NO
6	15 45 NO 45 3 420

Задача F. Название

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Выведите дату когда я первый раз прокатился на трехколёсном велосипеде. Может быть вам это поможет, я родился 1 июля 2007 года

Формат выходных данных

Выведите дату в формате dd.mm.yyyy

Задача G. QR code

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт



Формат входных данных

В первой строке заданы 4 числа.

В каждой следующей строке задано по 3 числа.

Задача Н. telegram.com

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Аня из параллели С это очень любит, а Марк из параллели В' очень любит нужное вам число

Формат входных данных

Вам дано одно целое число x от 1 до 100.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
1	-238385265
2	597971307
3	1993286476