EASY

Задача A.

Input file: standard input
Output file: standard output

Уберите из строки все цифры с помощью RegEx. (Заменить цифры на пустые строки)

Входные данные

Дается одна строка.

Выходные данные

Выведите окончательную строку.

standart input	standart output
I'm 18 years old	I'm years old
I have 169 dollars and 50 cent	I have dollars and cent

Задача B.

Input file: standard input
Output file: standard output

Разделите строку через пробелы, точки, запятые с помощью RegEx.

Входные данные

Дается одна строка.

Выходные данные

Выведите разделенную строку.

standart input	standart output
decode.is,cool	['decode', 'is', 'cool']
lorem ipsum.The.Box,SIUUU	['lorem', 'ipsum', 'The', 'Box', 'SIUUU']

Задача C.

Input file: standard input
Output file: standard output

Проверка начало строки на слово "the".

Входные данные

Дается одна строка.

Выходные данные

В случае если нужное слово есть в начале, выведите "Нашел совпадение!",
иначе "Не нашел совпадение!".

standart input	standart output
The Box	Нашел совпадение!
one of the best cars	Не нашел совпадение!
the 9th of June	Нашел совпадение!
mountain dew	Не нашел совпадение!

MEDIUM

Задача A.

Input file: standard input
Output file: standard output

Найдите в строке слово "decode", а затем выведите индексы, где начало нахождения, а где конец.
А так же ваша программа не должна зависить от регистра букв.

Входные данные

Дается одна строка.

Выходные данные

В случае если слово "decode" есть, выведите начало и конец, иначе "Совпадений нет!".

standart input	standart output
python school DeCode	14 20
pasta la vista	Совпадений нет!
despasito	Совпадений нет!
me at DECODE group	6 12

Задача B.

Input file: standard input
Output file: standard output

Вам даны доменные имена для протоколов http и https, с необязательным слешем в конце. Напишите паттерн, который проверяет данный вам домен на правильность.
Пример правильного домена - http://example.com/ https://qwerty.kz

Входные данные

Дается одна строка.

Выходные данные

В случае если домен правильный, выведите "True", иначе "False".

standart input	standart output
youtube.com	False
https://decode.kz/	True
http/vk.ru/	False
http://tg.me	True

Задача C.

Input file: standard input
Output file: standard output

Создайте список всех слов с большой буквы за которым следует маленькие.

Входные данные

Дается одна строка.

Выходные данные

Выведите список.

standart input	standart output
Eren, Armin and Mikasa	['Eren', 'Armin', 'Mikasa']
Whatever it Takes - Imagine dragons	['Whatever', 'Takes', 'Imagine']
Tony stark And Steve rogers	['Tony', 'And', 'Steve']

HARD

Задача A.

Input file: standard input
Output file: standard output

Соответствие email почты стандартам.

Стандарты такие:
Имя пользователя может состоять только из маленьких букв, цифр и из символов только "_" и "."
Доменное имя только из маленьких букв и длина от 2 до 6 символов.
Код страны только из маленьких букв и длина от 2 до 4 символов.

Входные данные

Вводится строка.

Выходные данные

Если вводимая строка похожа на email адрес, выведите "send me meme", иначе "uh?"

standart input	standart output
decode_5@gmail.com	send me meme
Alan@kbtu.kz	uh?
ee.one.guy@youtube.comes	uh?
james.bond@mail.kz	send me meme
starboy2006@mail.kz.com	uh?
@gmail.com	uh?

Задача B.

Input file: standard input
Output file: standard output

Приводим телефонный номер в нормальный вид.
Номера могут вестись без начального знака "+", сам номер может начаться либо на 7, либо на 8, а может и без них. С пробелами и без пробелов. Со скобками и без, а еще может быть тире "-"

Входные данные

Дается строка.

Выходные данные

Если вводимая строка похожа на номер ,выведите телефонный номер в формате "+7 (7xx) xxx xx-xx",
иначе выведите "What is this?"

standart input	standart output
77025122449	+7 (702) 512 24-49
87025122449	+7 (702) 512 24-49
7025122449	+7 (702) 512 24-49
+7025122449	+7 (702) 512 24-49
+7025122244	What is this?
+8702512244	What is this?
+8(702)5122449	+7 (702) 512 24-49
+7(702)512244	What is this?
+8 (702) 512 24-49	+7 (702) 512 24-49