EASY

Задача A.

Input file: standard input
Output file: standard output

Айбеку пришли два письма. Надо проверить пришли ли оба письма от одного человека.

Входные данные

Вам дается две строки, имена отправителей.

Выходные данные

Если имена одинаковые выводите YES, иначе NO.

standart input	standart output
abc def	NO
alan plan	NO
abc abc	YES

Задача B.

Input file: standard input
Output file: standard output

Входные данные

Дается строка.

Выходные данные

Переверните её.

standart input	standart output
decode	edocod
python	nohtyp
school	loohcs

Задача C.

Input file: standard input
Output file: standard output

Входные данные

Вам дается строка и две цифры.

Выходные данные

Вам необходимо из строки вырезать слово между s[i] и s[r].

standart input	standart output
decode 2 5	code
jake 0 3	jake
school 0 1	sc

Задача D.

Input file: standard input
Output file: standard output

Входные данные

Дается одна строка в нижнем регистре

Выходные данные

Выведите строку так, чтобы вторая половина была с большими буквами

standart input	standart output
decode	decODE
python	pytHON
avengers	avenGERS
spiders	spiDERS

MEDIUM

Задача A.

Input file: standard input
Output file: standard output

В какой то неизвестной стране начались митинги. Обычный народ начал возмущаться, почему одним всё, остальным ничего? И государство начали исследование и начали следить за богатыми. У тех, кто зарабатывал нечестным путем отобрали богатство и имущества, и раздали обычным народу которые нуждались в этом.

Входные данные

Вам дается строка s. Считайте каждая буква это люди.

Выходные данные

Отберите у богатых всё и раздайте нуждающимся.

standart input	standart output
abC	ABc
pyTHon	PYtnON
deCODE	DEcode

Задача B.

Input file: standard input
Output file: standard output

У вас есть кодовый замок. Но вы не знаете код от замка. У вас есть бумажка с подсказкой. И там только одно слово. Если вы посчитаете количество заглавных и строчных букв, и умножите их друг другу, у вас получится код от замка.

Входные данные

Вам дается слово из буквежки.

Выходные данные

Выведите код.

standart input	standart output
AAbboAAbcde	28
aaBB	4
alan	0
ERaiy	6

Задача C.

Input file: standard input
Output file: standard output

В мире существуют такие слова как слова палиндромы. Слова палиндромы это те слова, которые одинаково читающийся от начала к концу и от конца к началу. Ваша задача найти такое слово.

Входные данные

Вам дается одна строка.

Выходные данные

Если строка является палиндромом, выводите "palindrome", иначе "not palindrome"

standart input	standart output
abcde	not palindrome
ara	palindrome
decode	not palindrome
qazaq	palindrome

HARD

Задача A.

Input file: standard input
Output file: standard output

Бухгалтерам дали число состоящих их многих цифр и дали задачу посчитать сумму всех цифр. Она бы легко справилась с этой задачей, если бы не ошибка работодателя. Он случайно напечатал в цифрах и буквы. Помогите ей выделить цифры и посчитать их сумму.

Входные данные

Вам дается строка s

Выходные данные

Выведите сумму всех цифр из строки.

standart input	standart output
s0m3d1g1ts	5
l3t1:3r	6
just_string	0
d3c0d3_s4001	11

Задача B.

Input file: standard input
Output file: standard output

У Нурислама только одна строка, и ему нужно узнать какая буква в строке самая ближая к концу алфавита. Помогите :)

Входные данные

Вам дается строка s.

Выходные данные

Выведите самую близкую к концу алфавита букву.

standart input	standart output
decode	o
misha	s
shazam	z

Задача C.

Input file: standard input
Output file: standard output

Давним давно популярным способом шифровки была шифровка Цезаря. Так же называемая, как сдвиг цезаря. Суть шифровки такова: все буквы в словах сдвигаются на какое то количество мест по алфавиту. Вам дадут слово и количество сдвигов. Зашифруйте слово.

Входные данные

Вам дается строка s и число k. (0 < k < 26)

Гарантируется что все буквы в строке строчные буквы.

Выходные данные

Выведите зашифрованное слово.

standart input	standart output
decode 2	fgeqfg
school 15	hrwdda
cplusplus 8	kxtcaxtca
kaganikas 20	euauhceum