### Breakdown:

Hery dos regias que se necestan cumplir para poder afirmar aque una palabra x encaja con la palabra y:

- Ambas palabras necesitan tener el mismo número de caracteres
- En caso de complir la primera regia, debe de ser posibli noder sustituir cualquier caracter de la primera palabra con los pares de Letrus proporaonados para poder formar la segunda palabra, en caso de que tenopan caracteres distintos

#### Inouts :

De inputs, se van a recibir primero dos enteros m (1 ± m ± 500) y n (1 ± n ± 50), en donde m es el número de traduccionos que se van a recibir y n el número de palabras que habra por comparar con otras

# Ejemplo

5	2
a	と
6	4
_	3
C	$\boldsymbol{\chi}$
9	$\omega$
e	t
_	_
nello word	helli world
Mara	World

Seguido de my n, se reciben las combinaciones de caracters a y b, estos caracters indican que a puede ser sustituida por su pareta de b.

\* noty todas los entrados son en minúsculas y no hay correctees especiales.

### Reglas pre-establecidas por las inputs:

- $(1 \le m \le 500)$ 
  - con esto se sabe que en donde sea que se vayan a quardar las combinaciones, su tamaño máximo será 500.

#### • (1 4 n 5 50)

- en casa de quaidar el conjunto do palabras a comparar, se sabo que no habran más de so.

#### • (1 ≤ word ≤ 50)

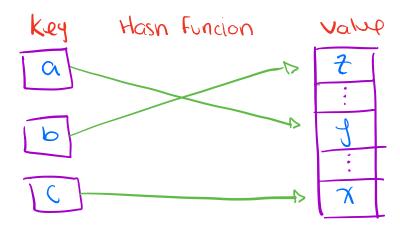
- cada palabra tendra como mínimo una tetra y como máximo, so:

#### Output

- en coso de que se cumplan las des teglas, de la contrata, dará un "res", de la contrata, dará un "no".

# Posible solución (1em)

- Utilizar una hash table para guardar las traducques en ella, quardando a como name y 6 como valor. (unash)
- -la hash table se utilizaria al momento de haver las traducciones para comprobar la regla 2.



- -Una hez guardado todo el diccionario, se compararán las dos palabras. Primero, se compara el tamaño de cada una. En caso de ser diferentes, se termina el proceso.
- En caso de cumplir con la primera regla evaluar y comparar Letra por Letra nasta encontrar una diferencia.
- En caso de haber diferencia, buscar en la hashtable el caracter de la palabra a y comparar el valor con el caracter de la palabra b.

#### Ejemplo

## hello or hello

ya que tiene la misma cantida d de caracters, se evalua la siquiente regla, al recorrei las palabras, se llega a la conclusión de que ambas son iquates y se realesa un "ges"

aaba + aabx

comple con la primera regla q consenza a reconci las pajabras hasta encontra una diferencia. La vitima tetra es diferenti y al buscas en el diccionario, concuerdan tudas y se regusa un "qes"

abod and and

cumple con la primera tegla, pero oi recorrer los palabres se enventra con un caracter distinto, lo busca en el diccionaro y no encuentra telación. Se termuna el proceso y requesa un "no" como respuesta.