#!/bin/python3

import math

import os

import random

import re

import sys

first\_multiple\_input = input().rstrip().split()

n = int(first\_multiple\_input[0])

m = int(first\_multiple\_input[1])

matrix = []

for \_ in range(n):

    matrix\_item = input()

    matrix.append(matrix\_item)

matrix = list(zip(\*matrix))

sample = str()

for words in matrix:

    for char in words:

        sample += char

print(re.sub(r'(?<=\w)([^\w\d]+)(?=\w)', ' ', sample))