# Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT

N,M = map(int,input().split())

for i in range(1, N, 2):

    print((i\*'.|.').center(M,'-'))

print('WELCOME'.center(M,'-'))

for i in range(N-2,-1,-2):

    print((i\*'.|.').center(M,'-'))