

## Input format:

45A
AB
DB
AD
C
DC

第一行輸入 node 個數、邊的個數、起始點,使用空白分割。 第二行開始到最後一行是邊,ie: AB 代表存在 $\overline{AB}$ ,中間使用空白分割。

## Output format:

ABDCA ACDBA

輸出所有 Hamiltonian cycle。