

Nevezük betűk véges hosszúságú sorozatát szónak. Egy szóval a következő műveleteket végezhetjük:

a) Elhagyjuk az első vagy az utolsó betűjét;

b) A szót „megduplázzuk”, azaz a szó két példányát egymás után írjuk.

Eljuthatunk-e ilyen lépésekkel az $ABCD\dots XYZ$ szótól a $ZYX\dots DCBA$ szóhoz?