

Lao động

Một lớp có N học sinh ($1 \leq N \leq 20$). Thầy Thiện cần chọn ra k ($1 \leq k \leq N$) học sinh để đi lao động. Hãy đưa ra tất cả các phương án chọn cho thầy Thiện.

Ví dụ

Input

4 2
hien
dat
anh
minh

Output

hien dat
hien anh
hien minh
dat anh
dat minh
anh minh