

Előző és következő ülés sorrend

Egy teremben N szék található, amelyekre M diák szeretne leülni. Egyetlen szabályt tartanak be: nagyobb sorszámú diák csak nagyobb sorszámú székre ülhet.

A legelső lehetséges szabályos sorrendet a legutolsó előzi meg, a legutolsó pedig a legelső követi – pl. $N=6, M=3$ esetén a 1 2 3 előzője a 4 5 6.

Készíts programot, amely egy ülés sorrendre megadja a lexikografikus sorrendben előző és következő lehetséges szabályos ülés sorrendet!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a székek száma ($1 \leq N \leq 100$) és a diákok száma ($1 \leq M < N$) van. A második sorban egy helyes ülés sorrend szerepel ($1 \leq A_i < A_{i+1} \leq N$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az előző szabályos ülés sorrendet kell írni, a második sorba pedig a következőt!

Példa

Bemenet

6 4
1 2 4 6

Kimenet

1 2 4 5
1 2 5 6

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB