

Azonosítók

Egy vállalkozás a dolgozóinak úgy készít munkahelyi azonosítókat, hogy az angol ábécé első N lehetséges kisbetűs karakteréből olyan M karakteres azonosítókat állít elő, ahol az azonosító egyes karakterei mind különbözőek és ábécé szerint növekvő sorrendbe rendezettek.

Készíts programot, amely megadja egy adott azonosítót ábécé sorrendben követő K . azonosítót!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a használható betűk száma ($1 \leq N \leq 26$), az azonosítók hossza ($1 \leq M \leq N$), valamint a K értéke ($1 \leq K \leq 1\,000\,000\,000$) van. A bemenetre teljesül, hogy biztosan van K -val későbbi azonosító. A második sorban a feltételeknek megfelelően M karakteres A azonosító szerepel.

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába az A azonosítót követő K . azonosítót kell kiírni!

Példa

bemenet	kimenet
5 3 6	bce
abd	

Korlátok

Időlimit: 0.01 mp.

Memórialimit: 32 MB

A tesztek 30%-ában $N \leq 6$.