

Pachara-Problem

ฟอหนุ่มเทพบุตรแห่งวิทยาการคอมพิวเตอร์ ต้องการที่จะส่งข้อความโดยมีมือถือของฟอหนุ่มนั้นเป็นมือถือรุ่นเก่า
แบบปุ่มกดเขาสามารถส่งได้เพียงตัวเลขเท่านั้นโดยปุ่มของเขาจะเป็นแบบนี้

1 ij 2 abc 3 def
4 gh 5 kl 6 mn
7 prs 8 tuv 9 wxy
0 oqz

โดยถ้าฟอหนุ่มพิมพ์ตัวเลขไป 2855304 ซึ่งอาจจะหมายถึงคำว่า **bulldog** ก็ได้ หรืออาจจะเป็นคำอื่น
เช่น **atkkeog** ซึ่งไม่มีความหมายก็ได้

จงเขียนโปรแกรมรับค่าตัวเลขจำนวนเต็มยาวไม่เกิน 10 ตัวอักษร และ คำ N คำโดย $1 \leq N \leq 10$ แล้ว
หาคำที่เป็นไปได้ทั้งหมด แล้วแสดงผลโดยเรียงลำดับตามพจนานุกรม

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก แทนเลขจำนวนเต็มความยาวไม่เกิน 10 ตัวอักษร

บรรทัดสอง แทนด้วยจำนวนคำที่ต้องกรอก N คำโดย $1 \leq N \leq 10$

บรรทัดสามถึง N+2 จะเป็นคำที่เรากรอก

ข้อมูลนำออก

แสดงค่าจากบรรทัดที่สามถึง $N+2$ ที่สอดคล้องกับตัวเลขบรรทัดแรก หากมีค่าที่ตรงกับตัวเลขให้ **output** ออกมาเป็นคำนั้นๆ โดยเรียงลำดับจากพจนานุกรม หากไม่มีค่าใดตรงกับตัวเลขให้ **output** ออกมาเป็น "No"

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลนำออก
7325189 5 it your reality peakuiy our	peakuiy reality
235123954 3 very easy algorithm	No