Pachara-Problem

พ่อหนุ่มเทพบุตรแห่งวิทยาการคอมพิวเตอร์ ต้องการที่จะส่งข้อความโดยมือถือของพ่อหนุ่มนั้นเป็นมือถือรุ่นเก่าแบบปุ่มกดเขาสามารถส่งได้เพียงตัวเลขเท่านั้นโดยปุ่มของเขาจะเป็นแบบนี้

1 ij 2 abc 3 def

4 gh 5 kl 6 mn

7 prs 8 tuv 9 wxy

0 oqz

โดยถ้าพ่อหนุ่มพิมพ์ตัวเลขไป 2855304 ซึ่งอาจจะหมายถึงคำว่า bulldog ก็ได้ หรืออาจจะเป็นคำอื่นเช่น atkkeog ซึ่งไม่มีความหมายก็ได้

จงเขียนโปรแกรมรับค่าตัวเลขจำนวนเต็มยาวไม่เกิน 10 ตัวอักษร และ คำ N คำโดย 1 <= N <= 10 แล้วหาคำที่เป็นไปได้ทั้งหมด แล้วแสดงผลโดยเรียงลำดับตามพจนานุกรม

**ข้อมูลนำเข้า**

บรรทัดแรก แทนเลขจำนวนเต็มความยาวไม่เกิน 10 ตัวอักษร

บรรทัดสอง แทนด้วยจำนวนคำที่ต้องกรอก N คำโดย 1 <= N <= 10

บรรทัดสามถึง N+2 จะเป็นคำที่เรากรอก

**ข้อมูลนำออก**

แสดงคำจากบรรทัดที่สามถึง N+2 ที่สอดคล่องกับตัวเลขบรรทัดแรก หากมีตัวคำที่ตรงกับตัวเลขให้ output ออกมาเป็นคำๆ นั้นโดยเรียงลำดับจากพจนานุกรม หากไม่มีคำใดตรงกับตัวเลขให้ output ออกมาเป็น "No"

**ตัวอย่าง**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูลนำเข้า** | **ข้อมูลนำออก** |
| 7325189  5  it  your  reality  real  our | reality |
| 235123954  3  very  easy  algorithm | No |