

1.0 second(s), 16 MB

ในพระราชวังแห่งหนึ่ง พ่อครัวสามารถทำ อาหารได้ n ชนิดที่แตกต่างกัน อาหารเหล่านี้อยู่ในเซต $F = \{f_1, f_2, f_3, \dots, f_n\}$ ในการถวายอาหารแก่เจ้าชายซึ่งกินจุมาก พ่อครัวจะถวายอาหารหนึ่งชนิดต่อหนึ่งชั่วโมง และจะถวายจนครบ n ชนิด ในการถวายอาหารนี้ พ่อครัวมีกลุ่มของอาหารที่ต้องห้ามไม่ให้ถวายเป็นลำดับแรก m ชนิด กำหนดอยู่ในเซต $P \subset F$ ให้เขียนโปรแกรมแสดงลำดับทั้งหมดของการถวายอาหาร n ชนิด

ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดแรกเป็นจำนวนชนิดอาหาร n โดยที่ $2 \leq n \leq 8$
- บรรทัดที่สองเป็นจำนวนชนิดอาหารต้องห้าม m โดยที่ $2 \leq m < n$
- บรรทัดที่สามแสดงชนิดของอาหารต้องห้ามที่ไม่ให้ถวายเป็นลำดับแรก โดยแสดงเป็นตัวเลขจำนวนเต็มบวก m ตัว โดยมีช่องว่างคั่นอยู่ระหว่างตัวเลข

ข้อมูลส่งออก

แสดง ลำดับที่เป็นไปได้ทั้งหมด โดยใช้หนึ่งบรรทัดในการแสดงลำดับของอาหารหนึ่งลำดับ ลำดับของอาหารจะเป็นตัวเลขจำนวนเต็มบวกระหว่าง 1 ถึง n ที่มีช่องว่างคั่นอยู่ระหว่างตัวเลข สำหรับการเรียงก่อนหลังของลำดับของอาหาร ให้เรียงตามลำดับ Dictionary จากน้อยไปมาก ซึ่งจะเปรียบเทียบกันโดยใช้เลขหลักซ้ายสุดที่ไม่เหมือนกัน

หมายเหตุ

- แนะนำให้ใช้ `printf` ในการแสดงผล
- ข้อมูลส่งออกที่ได้จากชุดทดสอบมีขนาดไม่เกิน 1 MB

ที่มา : การแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับชาติครั้งที่ 7 (NUTOI7) :: ดัดแปลงเล็กน้อย

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
--------------	--------------

4 3 1 2 3	4 1 2 3 4 1 3 2 4 2 1 3 4 2 3 1 4 3 1 2 4 3 2 1
4 2 3 2	1 2 3 4 1 2 4 3 1 3 2 4 1 3 4 2 1 4 2 3 1 4 3 2 4 1 2 3 4 1 3 2 4 2 1 3 4 2 3 1 4 3 1 2 4 3 2 1