## โมกุโมกุมฌิมาบท

หลังจากโมกุโมกุได้ลองกดลิฟต์เล่นอย่างสนุกสนานแล้ว เขาก็เห็นกระดาษแปะอยู่ที่ประตูลิฟต์ใจความว่า
"ลิฟต์ปิดวันหยุด!" มันจะไม่สำคัญเลยหากวันนี้ไม่ใช่วันหยุด ยิ่งไปกว่านั้นวันนี้คือวันสอบ!! โมกุโมกุรีบวิ่งออกจากลิฟต์
โดยที่ไม่ลืมที่จะคาบขนมปังก้อนเดิมไปด้วย มุ่งหน้าสู่บันไดของตึกหลอด แต่เขากลับพบว่าบันไดกำลังอยู่ในระหว่าง
การก่อสร้างใหม่ โดยมีวิศกรผู้นึงกำลังวาดแบบทั้งหมดที่เป็นไปได้ในการสร้างบันไดจากอิฐ N ก้อนอยู่

เงื่อนไขในการสร้างบันไดคือ ขั้นบันไดแต่ละขั้น ต้องมีความสูงไม่เท่ากัน และต้องสูงขึ้นเรื่อยๆจากซ้ายไปขวา และมีบันไดกี่ขั้นก็ได้

หากโมกุโมกุไม่ช่วยวิศวกรท่านนี้ออกแบบบันไดแล้ว คงจะไปไม่ทันสอบเป็นแน่ โมกุโมกุคิดในใจพลางเริ่มวาด แบบบันได โดยใช้สัญลักษณ์ "#" แทนอิฐ 1 ก้อน "." แทนพื้นี่ว่าง และใช้สัญลักษณ์ "=" หลังจบหนึ่งรูปแบบ

## ข้อมูลนำเข้า

จำนวนเต็มจำนวนเดียว N (1 ≤ N ≤ 40)

## ข้อมูลส่งออก

รูปแบบของบันไดทั้งหมดที่สามารถสร้างได้โดยอิฐ N ก้อน โดยลำดับของแต่ละแบบไม่มีนัยสำคัญ

## ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
3	# # # = • # # #
5	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #