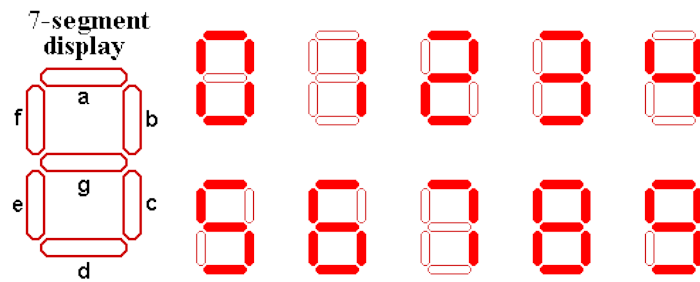


ตัวเลขในเครื่องคิดเลขเกิดจากส่วนประกอบเจ็ดส่วนดังแสดงในรูปด้านล่าง



มีชาจะได้รับตัวเลขที่เขียนโดยใช้วิธีนี้โดยใช้ไม้ขีดไฟแทนแต่ละส่วนของตัวเลข

ตัวอย่างเช่น ถ้าเธอได้ตัวเลข 123 เธอจะได้ไม้ขีดไฟทั้งหมด 12 ชิ้น ถ้าเธอจะนำไม้ขีดไฟไปสร้างตัวเลขใหม่ซึ่งมีค่ามากที่สุด จะได้เลขอะไร

Input Format:

จำนวนเต็ม T (กรณีทดสอบ)

อีก T บรรทัดมีตัวเลขจำนวนเต็ม N_i

Output Format:

ตัวเลขที่มีค่ามากที่สุดจากการใช้ไม้ขีดที่มีทั้งหมด

Constraints:

$$1 \leq T \leq 100$$

$$1 \leq \text{จำนวนตัวเลขใน } N \leq 100$$

SAMPLE INPUT

2

1

0

SAMPLE OUTPUT

1

111

คำอธิบาย

1 ประกอบขึ้นจากไม้ขีด 2 ชิ้นซึ่งนำไปสร้างเลข 1

0 ประกอบขึ้นจากไม้ขีด 6 ชิ้นซึ่งนำไปสร้างเลข 111