

Stopwatch

[Time limit : 1s] [Memory limit : 4 MB]

คุณได้รับนาฬิกาจับเวลาแบบดิจิทัลมาอันหนึ่งจากเพื่อนของคุณ ซึ่งมันดูดีมากทำให้คุณรู้สึกถูกใจมันมาก แต่นาฬิกาจับเวลาเครื่องนี้เป็นนาฬิกาที่เกิดข้อผิดพลาดในการผลิต ทำให้มีตัวเลขบางจำนวนในเลข 1-9 จะไม่ถูกแสดงแล้วถูกข้ามไปตัวเลขถัดไป แต่เนื่องจากว่าคุณถูกใจมันมากและคุณเองก็เป็นโปรแกรมเมอร์ คุณจึงได้พยายามจะนำนาฬิกาจับเวลาเครื่องนี้มาใช้ให้ได้โดยเขียนโปรแกรมเพื่อแสดงตัวเลขที่เป็นเวลาที่จับได้ตามนาฬิกาจับเวลาทั่วไปที่มีเลขตั้งแต่ 0-9 โดยรูปแบบหน้าจอแสดงผลจะเป็นดังนี้

นาที่:วินาที:เสี้ยววินาที



ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ประกอบด้วยจำนวนเต็มบวก T แทนจำนวนชุดทดสอบ โดย T มีค่าไม่เกิน 100,000 ในแต่ละชุดทดสอบ

- บรรทัดแรก ประกอบด้วยจำนวนเต็มบวก N แทนจำนวนของตัวเลขที่ไม่ถูกแสดง โดย N มีค่าไม่เกิน 8
- บรรทัดที่สอง ประกอบด้วยจำนวนเต็มบวก N จำนวน แทนตัวเลขที่ไม่ถูกแสดงทั้งหมด โดยตัวเลขดังกล่าว มีค่าไม่เกิน 9
- บรรทัดที่สาม ประกอบด้วยจำนวนเต็ม MM, SS และ MS แทนนาที่ วินาที และเสี้ยววินาที ตามลำดับ โดย $0 \leq MM$, $SS < 60$ และ $0 \leq MS < 100$ และจะไม่มีตัวเลขในบรรทัดก่อนหน้านี้ปรากฏในบรรทัดนี้

ข้อมูลส่งออก

มี T บรรทัด แต่ละบรรทัดแสดงรูปแบบแสดงผลที่ถูกต้องของแต่ละชุดทดสอบ

ตัวอย่าง

Input	Output
2	00:00:10
1	00:00:64
9	
00:00:11	
2	
1 3	
00:02:00	

คำอธิบายตัวอย่าง

ในชุดทดสอบแรก

เสียงวินาทีที่ 0 : 00:00:00	เสียงวินาทีที่ 4 : 00:00:04	เสียงวินาทีที่ 8 : 00:00:08
เสียงวินาทีที่ 1 : 00:00:01	เสียงวินาทีที่ 5 : 00:00:05	เสียงวินาทีที่ 9 : 00:00:10
เสียงวินาทีที่ 2 : 00:00:02	เสียงวินาทีที่ 6 : 00:00:06	เสียงวินาทีที่ 10 : 00:00:11
เสียงวินาทีที่ 3 : 00:00:03	เสียงวินาทีที่ 7 : 00:00:07	