



Count Numbers - รหัสลับนับเลข

Array & String - ★★

Proposer: OrangeKirb

รหัสลับนับเลข เป็นรหัสที่โด่งดังมากๆ ในดินแดน Crossaria แห่งนี้ ซึ่งอาจดูเหมือนการส่งตัวเลขไปมาๆในตอนแรก แต่ในการแก้รหัสจะใช้นับเลขแต่ละหลัก เพื่อแปลงมาเป็นตัวเลขอีกที

ขั้นตอนการแก้รหัสลับนับเลขคือเราจะรับ input เป็นตัวเลขที่ยาวมากหลายชุด มาเป็นรหัสลับก่อน แล้วจะถามว่าในชุดตัวเลขที่ input เข้ามา มีเลขโดดเลขนี้ปรากฏทั้งหมดกี่ตัว เช่นรับรหัสลับมาเป็น:

1247902536138743572

เมื่อถอดรหัสลับนับเลขจะได้ว่าเลข 2 มี 3 ตัว และเลข 9 มี 1 ตัว

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1	รับค่าจำนวนเต็ม N แทนจำนวนตัวเลขที่จะรับเข้ามา
N บรรทัดต่อไป	รับค่าตัวเลข (ยาวมากๆ) เป็นรหัสลับ N ตัว
บรรทัดต่อไป	รับค่าจำนวนเต็ม m แทนจำนวนเต็ม $1 \leq m \leq 10$
บรรทัดต่อไป	รับเลขโดดทั้งหมด m ตัวเป็นคำถาม

ข้อมูลส่งออก

ส่งเลขโดดที่เป็นคำถาม แล้วตามด้วยจำนวนเลขโดดนั้นที่ปรากฏในรหัสลับนั้นๆ ทั้งหมด m บรรทัด

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า Input	ข้อมูลส่งออก Output
1	2: 3
1247902536138743572	9: 1
2	
2 9	

มี testcase อีกหน้าต่อไปนะจ๊ะ →

ข้อมูลนำเข้า Input	ข้อมูลส่งออก Output
2 50123400127523 1823458273240 3 0 2 4	0: 4 2: 6 4: 3
5 12368235972095032514546 23467892901239057105234629 349258973589748327 234672394062930458023 2349802378690310673945 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9	1: 5 2: 17 3: 17 4: 11 5: 10 6: 8 7: 9 8: 8 9: 14