

เครื่องตรวจข้อสอบ 2

เครื่องตรวจข้อสอบเป็นเครื่องมือที่ใช้อ่านตัวเลือกที่นักเรียนตอบในกระดาษคำตอบ โดยค่าที่อ่านได้จะเป็นหมายเลขตัวเลือกที่นักเรียนตอบแต่ละข้อเรียงต่อ ๆ กัน เช่น 135234 หมายความว่า คำตอบข้อที่ 1 ถึง 6 คือ ตัวเลือก 1, 3, 5, 2, 3 และ 4 ตามลำดับ เมื่อเครื่องอ่านคำตอบแล้ว จะบันทึกค่าไว้ 1 บรรทัด ต่อคำตอบของนักเรียน 1 คน

ให้นักเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ เพื่อคำนวณคะแนนสอบของนักเรียน และจำนวนนักเรียนที่ตอบถูกในแต่ละข้อ นักเรียนจะได้คะแนน 1 คะแนน เมื่อตัวเลือกในข้อเดียวกันตรงกับเฉลย

ข้อมูลเข้า

บรรทัดที่ 1 ตัวเลือกที่เป็นเฉลยของข้อสอบที่อ่านได้จากเครื่องตรวจข้อสอบ ข้อละ 1 ตัวเลือก โดยเริ่มจากข้อที่ 1  
บรรทัดที่ 2 คือจำนวนนักเรียนที่เข้าสอบ n คน ซึ่งเป็นจำนวนเต็มบวก  
บรรทัดที่ 3 เป็นต้นไป แต่ละบรรทัดคือคำตอบของนักเรียนแต่ละคน ซึ่งได้จากเครื่องอ่านคำตอบ เรียงตามเลขที่ของนักเรียน โดยเริ่มจากเลขที่ 1 คำตอบของนักเรียนแต่ละคนจะมีจำนวนข้อเท่ากับจำนวนข้อที่เป็นเฉลย

ข้อมูลออก แสดงจำนวนนักเรียนที่ตอบถูกในแต่ละข้อ

แต่ละบรรทัด แสดงจำนวนนักเรียนที่ตอบถูกในแต่ละข้อ ในรูปแบบ เลขข้อ: จำนวนนักเรียนที่ตอบถูก

ตัวอย่างข้อมูลเข้า/ข้อมูลออก

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลออก
14141234	1: 3
5	2: 2
14242234	3: 2
24142122	4: 3
41412341	5: 2
11111111	6: 2
12341234	7: 2
	8: 2