

Analyze Score II (ประมวลผลคะแนน 2)

กำหนดให้การตัดเกรดของนิสิตดูจากคะแนนซึ่งเป็นจำนวนเต็ม ตัดโดยการอิงเกณฑ์ดังนี้

คะแนน	เกรด
80 – 100	A
75 – 79	B+
70 – 74	B
65 – 69	C+
60 – 64	C
55 – 59	D+
50 – 54	D
< 50	F

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อรับชื่อไฟล์ .txt แล้วทำการคำนวณเกรดของนิสิตออกมาแสดงบนหน้าจอ โดยไฟล์ .txt นั้น บรรทัดแรกจะเป็นจำนวนนิสิต บรรทัดที่เหลือ แต่ละบรรทัดจะประกอบด้วย รหัสนิสิต คะแนนของนิสิตที่มาจากการสอบ 5 ครั้ง แต่ละครั้งคะแนนเต็ม 20 คะแนน คั่นด้วยเว้นวรรค เช่น

4

5812322211 20 15 20 8 19

5812322212 13 15 15 8 19

5812322213 20 20 6 8 1

5812322214 19 18 20 20 10

ในข้อนี้ รหัสนิสิตอาจมีกี่หลักก็ได้ รับประกันว่าข้อมูลคะแนนสอบจะสามารถตัดเกรดได้

ข้อมูลนำเข้า

มี 1 บรรทัด รับชื่อไฟล์ .txt ทาง keyboard โดยบรรทัดแรกของไฟล์ระบุจำนวนเต็ม n แทนจำนวนนิสิต

ข้อมูลส่งออก

มี n บรรทัด แสดงรหัสนิสิตที่อยู่ในไฟล์ พร้อมทั้งเกรดของนิสิตที่ได้หลังจากคำนวณแล้ว คั่นด้วยเว้นวรรค

ตัวอย่าง

input	ข้อมูลในไฟล์	output
example.txt	4 5812322211 20 15 20 8 19 5812322212 13 15 15 8 19 5812322213 20 20 6 8 1 5812322214 19 18 20 20 10	5812322211 A 5812322212 B 5812322213 D+ 5812322214 A
grade.txt	2 12345 13 14 15 16 17 6789 20 20 20 0 0	12345 B+ 6789 C