

ตัดเกรด

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณคะแนนรวมของผลสอบวิชา ภาษาซี จากคะแนน Mid-term(100 คะแนน), คะแนน Final(100 คะแนน), และคะแนน Homework(100 คะแนน) ด้วยสูตร

$$\text{คะแนนรวม (x)} = \text{Mid-term}(40\%) + \text{Final}(50\%) + \text{Homework}(10\%)$$

และตัดเกรดตามเงื่อนไขต่อไปนี้

คะแนน $80 \leq x \leq 100$	จะได้เกรด = 'G'
คะแนน $50 \leq x < 80$	จะได้เกรด = 'P'
คะแนน $0 \leq x < 50$	จะได้เกรด = 'F'

ข้อมูลเข้า

มี 1 บรรทัด ประกอบด้วยเลขจำนวนจริง 3 จำนวน M, F, H แต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่างแทนคะแนน Mid-term, คะแนน Final, คะแนน Homework โดยที่ $1 \leq M, F, H \leq 100$

ข้อมูลออก

มี 1 บรรทัด เป็นอักขระแทนเกรด G หรือ P หรือ F

ตัวอย่าง

Input	Output
45 47 50	F
65 75.5 70	P
90.5 88 80.5	G