#HW\_3

import random  
  
dec = ['Passed', 'Failed']  
res = {}  
for student in range(0, 5):  
 mark = random.randint(50, 100)  
 decision = random.choice(dec)  
 res.update({student: (mark, decision)}) # генерація словника з результатами іспитів  
  
print(res)  
  
min\_pas = 101 # задаємо початкове значення min\_pas  
max\_fail = 0 # задаємо початкове значення max\_fail  
  
for i in res.values():  
 if i[1] == 'Passed' and i[0] < min\_pas:  
 min\_pas = i[0]  
 elif i[1] == 'Failed' and i[0] > max\_fail:  
 max\_fail = i[0]  
  
print('Minimum passing grade:', min\_pas)  
print('Maximum failing grade:', max\_fail)  
  
if min\_pas >= 65: # задаємо 65 балів як межу зарахування іспиту  
 if min\_pas > max\_fail:  
 print('Професор був послідовним')  
 else:  
 print('Професор не був послідовним')  
else:  
 print('Професор не був послідовним')  
# із 5-ма студентами рідко випадає послідовно, краще перевірити на 3-х