import math

# Функція для розрахунку оцінки (E) та стандартного відхилення (SD) для кожного завдання

def calculate\_task\_scores(a, m, b):

E = (a + 4 \* m + b) / 6

SD = (b - a) / 6

return E, SD

# Запитуємо користувача про оцінки завдань

a = float(input("Введіть оцінку a: "))

m = float(input("Введіть оцінку m: "))

b = float(input("Введіть оцінку b: "))

# Розраховуємо оцінку (E) та стандартне відхилення (SD) для кожного завдання

E\_task, SD\_task = calculate\_task\_scores(a, m, b)

# Розраховуємо оцінку (E) та стандартне відхилення (SE) для проекту

E\_project = E\_task

SE\_project = math.sqrt(sum([SD\_task\*\*2 for \_ in range(3)])) / math.sqrt(3)

# Розраховуємо 95% довірчий інтервал (CI) для проекту

CI\_min = E\_project - 2 \* SE\_project

CI\_max = E\_project + 2 \* SE\_project

# Виводимо результат

print("Project's 95% confidence interval: {:.2f} ... {:.2f} points".format(CI\_min, CI\_max))