

ผลบวกเวกเตอร์ 3 มิติ

ให้ $\mathbf{u} = [u_1, u_2, u_3]$ และ $\mathbf{v} = [v_1, v_2, v_3]$ เป็นเวกเตอร์ ผลบวกของเวกเตอร์ทั้งสองมีค่าเท่ากับ

$$\mathbf{u} + \mathbf{v} = [u_1 + v_1, u_2 + v_2, u_3 + v_3]$$

จงเขียนโปรแกรมรับเวกเตอร์สามมิติสองตัว แล้วแสดงผลบวกของเวกเตอร์ทั้งสอง

ข้อมูลนำเข้า

เวกเตอร์สามมิติสองตัว บรรทัดละตัว ในรูปแบบ [จำนวน, จำนวน, จำนวน]

ข้อมูลส่งออก

ผลบวกเวกเตอร์ในรูปแบบเดียวกับที่รับ (ดูตัวอย่างข้างล่าง)

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
[1, 2, 3] [2, 3, 4]	[1.0, 2.0, 3.0] + [2.0, 3.0, 4.0] = [3.0, 5.0, 7.0]
[1.25, 2.5, 3.0] [-2.5, 1.3, -2.5]	[1.25, 2.5, 3.0] + [-2.5, 1.3, -2.5] = [-1.25, 3.8, 0.5]
[0, 10, 0] [10, 0, 10]	[0.0, 10.0, 0.0] + [10.0, 0.0, 10.0] = [10.0, 10.0, 10.0]

ข้อแนะนำ: ถ้า `d = [1.2, 3.4, 5.6]` เป็นลิสต์ คำสั่ง `print(d)` จะได้แสดง `[1.2, 3.4, 5.6]` ทางจอภาพ