



โจทย์

หาค่าเฉลี่ยน้ำหนักของเจ้าหนูแดง

สถานการณ์:

ที่สวนสัตว์แห่งหนึ่งในประเทศไทย มีฮิปโปโปเตมัสตัวหนึ่งที่ชื่อว่า "หนูแดง" ซึ่งเป็นขวัญใจของเด็ก ๆ และนักท่องเที่ยวทุกคน หนูแดงมักจะได้รับอาหารอย่างดีจากเจ้าหน้าที่และมีน้ำหนักตัวที่เปลี่ยนแปลงไปเรื่อย ๆ เจ้าหน้าที่สวนสัตว์จึงต้องการโปรแกรมเพื่อคำนวณค่าเฉลี่ยน้ำหนักของหนูแดงในแต่ละช่วงเวลาที่ได้

โปรแกรมนี้อจะช่วยคำนวณค่าเฉลี่ยน้ำหนักของหนูแดงจากข้อมูลน้ำหนักที่วัดได้ในแต่ละวัน โดยใช้สามารถป้อนข้อมูลน้ำหนักได้หลายค่า โปรแกรมจะใช้การเรียกซ้ำ (recursive) เพื่อหาค่าผลรวมของน้ำหนักและคำนวณค่าเฉลี่ยอย่างต่อเนื่อง

ตัวอย่างเช่น หากเจ้าหน้าที่วัดน้ำหนักของหนูแดงได้ 5 ค่า คือ 1000, 980, 1020, 990 และ 1010 กิโลกรัม โปรแกรมจะหาผลรวมของน้ำหนักเหล่านี้และคืนค่าเฉลี่ยของน้ำหนักในแต่ละช่วงเวลา โปรแกรมนี้ช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถติดตามการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของหนูแดงได้อย่างง่ายดาย

TESTCASE

input	output
5 2 4 6 8 10	6
3 5 15 25	15
6 10 -20 30 -40 50 -60	-5