

8. กำหนดให้อาร์เรย์จำนวนเต็ม A ขนาด n จำนวน จงออกแบบอัลกอริทึม n^3 เพื่อหาผลรวมของลำดับต่อเนื่องที่มากที่สุด (maximum contagious subsequence) ตัวอย่างเช่น $A[] = \{5, 15, -30, 10, -5, 40, 10\}$ ผลรวมของลำดับต่อเนื่องที่มากที่สุด คือ $\{10, -5, 40, 10\}$ ซึ่งก็คือ $10-5+40+10 = 55$

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
7 5 15 -30 10 -5 40 10	55