



โจทย์ array 1 มิติ #2

ในงานเทศกาลกีฬาประจำปีของโรงเรียน มีการแข่งขันเก็บคะแนนโดยให้นักเรียนแต่ละคนวิ่งผ่านด่านต่างๆ และจะได้คะแนนตามความยากง่ายของด่าน คณะกรรมการจัดการแข่งขันได้บันทึกคะแนนของนักเรียนแต่ละคนเรียงตามลำดับที่เข้าเส้นชัย คุณได้รับมอบหมายให้ช่วยคำนวณคะแนนรวม โดยมีเงื่อนไขพิเศษคือ: ให้รวมคะแนนของนักเรียนที่อยู่ในตำแหน่งซึ่งเป็นเลขคี่ (นับจาก 1) และรวมคะแนนของนักเรียนที่อยู่ในตำแหน่งซึ่งเป็นเลขคู่ (นับจาก 1) จากนั้นให้รายงานผลรวมคะแนนที่มากที่สุดในสองกลุ่มนี้

รูปแบบข้อมูล (TESTCASE):

****ข้อมูลนำเข้า:****

บรรทัดแรกประกอบด้วยจำนวนเต็มบวก N ($1 \leq N \leq 1000$) ซึ่งเป็นจำนวนนักเรียนทั้งหมด

บรรทัดถัดมาประกอบด้วยจำนวนเต็ม N ตัว (แต่ละตัวอยู่ระหว่าง -1000 ถึง 1000) คั่นด้วยช่องว่าง ซึ่งเป็นคะแนนของนักเรียนแต่ละคนเรียงตามลำดับ

****ข้อมูลส่งออก:****

แสดงผลรวมคะแนนที่มากที่สุดระหว่างผลรวมคะแนนของนักเรียนที่อยู่ในตำแหน่งคี่ (1, 3, 5, ...) กับผลรวมคะแนนของนักเรียนที่อยู่ในตำแหน่งคู่ (2, 4, 6, ...)

TESTCASE

input	output
5 10 20 30 40 50	90
4 5 -2 8 -1	13
6 1 2 3 4 5 6	12