

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สวน.

Matrix Addition

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าของเมทริกซ์สองเมทริกซ์ขนาด $n \times n$ โดยรับข้อมูลแบบແກວຕົວແກວ (ແຕ່ລະເມທຣິກ໌ ຮັບຂອ້ມູນທີ່ໜີດ n ບຣທັດ) ແລ້ວນຳເມທຣິກ໌ທີ່ສອງມາບວກກັນ ແລ້ວສະແດງຜລັພົກເປັນ
ເມທຣິກ໌ຜລບວກ ເຊື່ອນໄຂຂອ້ມູນນຳເຂົາແລະຜລັພົກ

- $1 \leq n \leq 100$
- ດາວໂຫຼວງໃນເມທຣິກ໌ເປັນຈຳນວນເຕີມ (integer)

ຂອ້ມູນເຂົາ: • ບຣທັດແຮກ ເປັນຈຳນວນເຕີມ n ແທນນາດຂອງເມທຣິກ໌

- ຄັດມາ n ບຣທັດ ເປັນສາມາຝຶກຂອງເມທຣິກ໌ A (ແຕ່ລະບຣທັດມີ n ຈຳນວນເຕີມ ດັ່ງຕ້າຍໜ່ອງວ່າງ)
- ຄັດມາອີກ n ບຣທັດ ເປັນສາມາຝຶກຂອງເມທຣິກ໌ B (ຮູບແບບເດືອກກັນ)

ຜລັພົກ: ໃຫ້ສະແດງເມທຣິກ໌ຜລບວກ $A+B$ ພາຍໃນແຕ່ລະແກວ

ຕົວຢ່າງ:

ຂອ້ມູນເຂົາ	ຜລັພົກ
3	3 4 6
2 3 5	6 5 4
5 4 3	3 4 5
2 3 4	
1 1 1	
1 1 1	
1 1 1	
ຂອ້ມູນເຂົາ	ຜລັພົກ
5	12 -4 -2 7 -6
8 -1 -9 9 -8	-6 9 11 0 -2
-8 6 4 4 4	11 -1 -8 -2 4
6 5 1 -2 0	-4 3 -3 5 12
0 2 3 4 3	-15 -9 3 -4 -2
-8 0 5 1 -4	

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สวน.

4 -3 7 -2 2	
2 3 7 -4 -6	
5 -6 -9 0 4	
-4 1 -6 1 9	
-7 -9 -2 -5 2	

หมายเหตุ:

