

Find Triplets with Zero Sum

1 second, 32 megabytes

โจทย์ ให้รับค่าอาร์เรย์ A ซึ่งเป็นอาร์เรย์ของจำนวนเต็ม ซึ่งมีขนาดเท่ากับ N

จงตรวจสอบว่าในอาร์เรย์นี้มี **สามจำนวน (Triplet)** ไต ๆ ที่เมื่อนำมาบวกกันแล้วได้ผลรวมเท่ากับศูนย์หรือไม่ หากมีให้แสดงผลว่า **TRUE** หากไม่มีให้แสดงผลว่า **FALSE**

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 รับจำนวนเต็มบวกหนึ่งจำนวนคือ N โดยที่ $N \leq 10^3$

บรรทัดที่ 2 รับจำนวนเต็ม N จำนวนคือ a_i โดยที่ $-10^6 \leq a_i \leq 10^6$

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดที่ 1 คำตอบว่าในอาร์เรย์นี้มีสามจำนวนใด ๆ ที่บวกกันแล้วได้ผลรวมเท่ากับศูนย์หรือไม่

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 0 -1 2 -3 1	TRUE
3 1 2 3	FALSE
6 -5 3 2 -1 0 1	TRUE