**1 Sec, 64 MB**

**คู่แห่งความสุข (Pair of Happiness)**

ณ ค่ายคอมพิวเตอร์โอลิมปิก สอวน.ค่าย1 ศูนย์โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี หลังจากผ่านค่ายมาหลายวัน แต่ละคนต่างก็มีอารมณ์ความรู้สึกที่แตกต่างกันออกไป คุณจึงเริ่มสงสัยว่าในค่ายนี้จะมีนักเรียนสองคนใด ๆที่มีผลรวมค่าความสุขเท่ากับที่คุณต้องการหรือไม่ เช่นหากผลรวมค่าความสุขที่คุณต้องการคือ 5 แล้วมีนักเรียนสองคนใด ๆ ที่มีค่าความสุขเป็น 2,3 จะได้ว่านักเรียนสองคนนี้มีผลรวมค่าความสุขเท่าที่คุณต้องการ โดยในค่ายมีนักเรียนทั้งหมด คน แต่คะคนมีค่าความสุข หน่วย จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาว่าในค่ายแห่งนี้จะมีนักเรียนสองคนใด ๆที่มีผลรวมค่าความสุขเท่าที่คุณต้องการหรือไม่ ทั้งหมด คำถาม

**ข้อมูลนำเข้า**

มีจำนวน บรรทัด ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| บรรทัดที่ 1 | รับค่าจำนวนเต็ม แทนจำนวนนักเรียนในค่าย และจำนวนคำถามตามลำดับ |
| บรรทัดที่ 2 | รับค่าจำนวนเต็ม *แทนค่าความสุขของนักเรียนแต่ละคน* |
| บรรทัดที่ 3 ถึง | แต่ละบรรทัดรับค่าจำนวนเต็ม *แสดงถึงผลรวมค่าความสุขที่คุณต้องการจะถาม* |

**ข้อมูลส่งออก**

มีจำนวน บรรทัด ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| บรรทัดที่ 1 เป็นต้นไป | แต่ละบรรทัดแสดงถึงคำตอบ โดยหากมีนักเรียนสองคนใด ๆที่มีผลรวมค่าความสุขเท่ากับที่คุณต้องการให้แสดง “Yes” หากไม่มีให้แสดง “No” |

**ตัวอย่าง**

|  |  |
| --- | --- |
| ข้อมูลนำเข้า | ข้อมูลส่งออก |
| 5 3  2 5 4 6 12  11  13  5 | Yes  No  No |

**Problem by P’Boy**

**1/1**