Problem H
Winning

ACM-ICPC
Thailand Central
2012

Time Limit: 1 second.

ในการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกที่ลอนดอนปีนี้ การแข่งขัน Winning Eleven 2012 ที่กำลังได้รับความนิยมอย่างมากถูกจัดเข้าเป็นกีฬาประเภทหนึ่งในการแข่งขัน เพื่อความสนุกสนานของทั้งผู้เล่นและผู้ชม องค์การโอลิมปิกสากลได้กำหนดให้มีการแข่งขันทั้งสิ้น **M** วันติดต่อกัน โดยจะต้องมีการแข่งทุกวัน

เมื่อเปิดให้มีการลงทะเบียนปรากฏว่ามีทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันจำนวนมาก เจ้าภาพคำนวณดูแล้วว่าต้องให้มีการแข่งขันทั้งหมด **N** คู่ด้วยกันจึงจะหาผู้ชนะได้

เพื่อไม่ให้มีบริษัทที่ถือลิขสิทธิ์การถ่ายทอดสดแค่เพียงบริษัทเดียว นโยบายขององค์การโอลิมปิกจึงได้กำหนดให้ผู้ถ่ายทอดจะมีลิขสิทธิ์การถ่ายทอดสดได้ไม่เกิน **P** คู่ของการแข่งขันเท่านั้น และเพื่อความสะดวกของการจัดการ บริษัทจะได้ลิขสิทธิ์การถ่ายทอด**เป็นช่วงวันที่ต่อเนื่องกันและต้องถ่ายทอดทุกคู่ของการแข่งขันที่เกิดขึ้นในช่วงวันดังกล่าว**

บริษัทของคุณมีความตั้งใจจะขอซื้อลิขสิทธิ์การถ่ายทอดสดนี้ เพื่อให้ใช้ค่าลิขสิทธิ์ที่เสียไปอย่างคุ้มค่า บริษัทของคุณมีนโยบายที่จะ**ต้อง**ถ่ายทอดการแข่งขันให้ได้ครบ **P** คู่พอดีเท่านั้น ถ้าไม่ได้ครบก็จะไม่ยินดีซื้อลิขสิทธิ์การถ่ายทอดนี้มา

การตัดสินใจครั้งนี้สร้างปัญหาใหญ่ในการตัดสินใจ เนื่องจากตอนนี้ตารางการแข่งขันยังไม่เปิดเผย แต่ได้เวลาที่บริษัทต้องทำการยืนยันทำสัญญาขอถ่ายทอดสดการแข่งขันแล้ว เป็นที่ทราบกันว่าค่าลิขสิทธิ์นั้นแพงมาก และบริษัทยังไม่ต้องการแบกรับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นถ้าไม่สามารถถ่ายทอดได้ตามนโยบาย ดังนั้นบริษัทจะตกลงทำสัญญาก็ต่อเมื่อ ภายใต้ข้อมูลที่ทราบมานี้ **ไม่ว่าตารางการแข่งขันจะถูกจัดมาอย่างไรก็ตาม** บริษัทจะสามารถเลือกช่วงวันที่ต่อเนื่องกันเพื่อถ่ายทอดสดการแข่งขันได้ครบพอดี **P** คู่เสมอ

งานของคุณก็คือเขียนโปรแกรมที่จะตัดสินว่า บริษัทจะตกลงทำสัญญาหรือไม่

ข้อมูลนำเข้า

ข้อมูลนำเข้าประกอบด้วยข้อมูลชุดทดสอบหลายจุด มีจำนวนไม่เกิน 800 ชุด

ข้อมูลชุดทดสอบแต่ละชุด มีหนึ่งบรรทัด ระบุจำนวนเต็มบวกสามจำนวน N M และ P (1 <= N <= 25; 1 <= M <= N; 1 <= P <= N)

ข้อมูลนำเข้าจะสิ้นสุดที่บรรทัดที่ประกอบไปด้วยจำนวนเต็ม 0 เพียงตัวเดียว

ข้อมูลส่งออก

สำหรับแต่ละชุดข้อมูลทดสอบ ให้โปรแกรมพิมพ์คำตอบหนึ่งบรรทัด โดยให้พิมพ์ `yes` หากบริษัทตกลงทำสัญญา หรือ `no` ถ้าบริษัทไม่ควรตกลงทำสัญญา

ตัวอย่าง

Input	Output
5 3 3 6 3 3 0	yes no