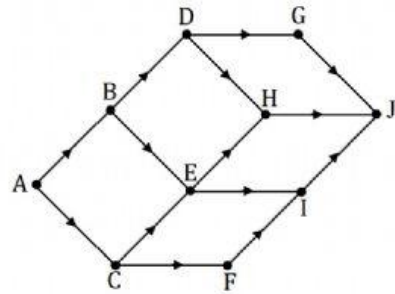


30. กำหนดให้ เส้นทางวิ่งมีจุดเริ่มต้นอยู่ที่จุด A จุดสิ้นสุดอยู่ที่จุด J และ นักวิ่งต้องวิ่งตามทิศของลูกศรที่กำกับไว้เท่านั้น (ห้ามวิ่งย้อนศร) ดังรูป ถ้านักวิ่งคนหนึ่งสุ่มเส้นทางวิ่งจากจุด A ไปยังจุด J แล้วความน่าจะเป็นที่นักวิ่งคนนี้จะวิ่งผ่านจุด H เท่ากับเท่าใด



1.  $\frac{1}{2}$                       2.  $\frac{1}{3}$                       3.  $\frac{2}{5}$   
 4.  $\frac{2}{7}$                       5.  $\frac{3}{7}$

**พิมพ์ข้อความคำตอบ**

31. กล่องใบหนึ่งมีสลากอยู่ห้าใบ คือ สลากหมายเลข 1, 2, 3, 4 และ 5 ถ้าสุ่มหยิบสลากจากกล่องนี้ขึ้นมาสองใบพร้อมกัน เหตุการณ์ในข้อใดมีโอกาสเกิดขึ้นได้น้อยที่สุด

1. ได้สลากหมายเลขทั้งสองใบ                      2. ได้สลากที่มีหมายเลขต่างกันอยู่ 3  
 3. ได้สลากที่มีหมายเลขน้อยกว่า 4 ทั้งสองใบ                      4. ได้สลากที่มีผลรวมของหมายเลขมากกว่า 5  
 5. ได้สลากที่มีผลรวมของหมายเลขเป็นจำนวนเฉพาะ

**พิมพ์ข้อความคำตอบ**

32. โรงเรียน 3 โรงเรียนส่งตัวแทนนักเรียนมาโรงเรียนละ 2 คน เป็นชาย 1 คน หญิง 1 คน ในจำนวนตัวแทนนักเรียน 6 คนนี้ ถ้าสุ่มนักเรียน 1 คน เพื่อถือพาน และสุ่มนักเรียนอีก 1 คน จากนักเรียนที่เหลือเพื่อร้องเพลง แล้วความน่าจะเป็นที่จะได้นักเรียน 2 คนนี้เป็นเพศเดียวกันเท่ากับเท่าใด

1.  $\frac{1}{5}$                       2.  $\frac{1}{3}$                       3.  $\frac{2}{5}$                       4.  $\frac{1}{2}$                       5.  $\frac{2}{3}$

**พิมพ์ข้อความคำตอบ**