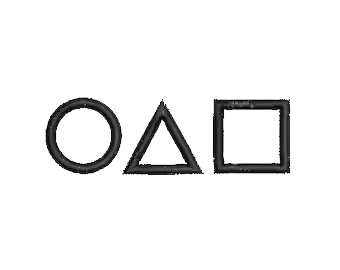
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Simple Circle** | |  |
| การทดสอบความสามารถในการแก้ปัญหาโดยการเขียนโปรแกรม | | เขียนวันที่ 17 ต.ค. 2565 | |

มีเด็กชายคนหนึ่งวัย 5 ขวบ เขาชอบศิลปะและมักวาดรูปเรขาคณิตในเวลาว่าง รูปที่เขาวาดออกมาส่วนใหญ่เป็นสี่เหลี่ยม สามเหลี่ยม และวงกลม โดยทั้งสามรูปนั้นมีเพียงวงกลม ที่เด็กชายไม่สามารถวาดได้เสมือนจริงที่สุด



วันหนึ่ง คุณบังเอิญเดินไปพบเด็กชายคนนั้นและรู้สึกอยากช่วยเหลือ จึงตัดสินใจจะสร้างลวดลายลดรายละเอียดบนกระดาษ เพื่อให้เด็กชายหัดวาดตาม

กำหนดให้วงกลมมีรายละเอียดมากน้อยขึ้นอยู่กับรัศมี R โดยวงกลมนั้นถูกสร้างขึ้นโดยการใช้สัญลักษณ์ x แทนตำแหน่งที่เด็กชายควรลากเส้นตาม และสัญลักษณ์ . แทนส่วนของพื้นที่ที่เหลือ

**ข้อมูลนำเข้า**

มีบรรทัดเดียว ระบุจำนวนเต็ม R (1 ≤ R ≤ 1,000)

**ข้อมูลส่งออก**

มีหลายบรรทัด แสดงรูปวงกลมตามขนาดความละเอียดที่กำหนด

**เงื่อนไขการทำงาน**

โปรแกรมต้องทำงานภายใน 1 วินาที ใช้หน่วยความจำไม่เกิน 32 MB

**ตัวอย่าง 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 3 | . . x x x . .  . x . . . x .  x . . . . . x  x . . . . . x  x . . . . . x  . x . . . x .  . . x x x . . |

**ตัวอย่าง 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 4 | . . x x x x x . .  . x x . . . x x .  x x . . . . . x x  x . . . . . . . x  x . . . . . . . x  x . . . . . . . x  x x . . . . . x x  . x x . . . x x .  . . x x x x x . . |