

การแข่งขันคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระหว่างโรงเรียน ครั้งที่ 13
วันที่ 26 ธันวาคม 2557 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
ข้อสอบแข่งขันสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

ปฏิทิน (calendar)

ปฏิทินระบบเกรกอเรียน เป็นปฏิทินที่นิยมใช้กันทั่วโลกในปัจจุบัน มีรายละเอียดดังนี้

1. ปีหนึ่งๆ จะมี 365 วัน ยกเว้นปีอธิกสุรทิน (ปีที่เลขของคริสต์ศักราชหารด้วย 4 ลงตัว เช่น ปี 2012) จะมี 366 วัน (วันที่เพิ่มมาคือ 29 กุมภาพันธ์)
2. ปีที่เลขของคริสต์ศักราชหารด้วย 100 ลงตัว แต่หารด้วย 400 ไม่ลงตัว จะมี 365 วัน เช่น ปี 1900
3. ปีที่เลขของคริสต์ศักราชหารด้วย 400 ลงตัว จะมี 366 วัน เช่น ปี 2000

งานของคุณ

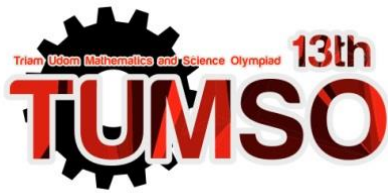
เขียนโปรแกรมรับวันที่ เดือน ปี ของปฏิทินระบบเกรกอเรียน แล้วบอกว่าเป็นวันอะไร (จันทร์, อังคาร, พุธ, ... , อาทิตย์)

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็ม d (แทนวันที่) m (แทนเดือน) และ y (แทนปีคริสต์ศักราช) คั่นด้วยช่องว่างอย่างละ 1 ช่อง โดยที่ $y \leq 1,000,000,000$ รับประกันว่าวันที่ เดือน และปีที่ระบุ จะเป็นวันที่มีอยู่จริง (ตัวอย่างเช่น จะไม่มีข้อมูลนำเข้าที่เป็นวันที่ 30 กุมภาพันธ์ เป็นต้น)

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดเดียว แสดงวัน โดยถ้าเป็นวันจันทร์ ให้แสดงคำว่า “MONDAY” ถ้าเป็นวันอังคาร ให้แสดงคำว่า “TUESDAY” ถ้าเป็นวันพุธ ให้แสดงคำว่า “WEDNESDAY” ถ้าเป็นวันพฤหัสบดี ให้แสดงคำว่า “THURSDAY” ถ้าเป็นวันศุกร์ ให้แสดงคำว่า “FRIDAY” ถ้าเป็นวันเสาร์ ให้แสดงคำว่า “SATURDAY” และถ้าเป็นวันอาทิตย์ ให้แสดงคำว่า “SUNDAY”



การแข่งขันคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระหว่างโรงเรียน ครั้งที่ 13
วันที่ 26 ธันวาคม 2557 ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
ข้อสอบแข่งขันสาขาวิชาคอมพิวเตอร์

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 1 26 12 2014	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก 1 FRIDAY
ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 2 01 06 1974	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก 2 SATURDAY

การให้คะแนน

60% ของชุดทดสอบมีค่า $y \leq 2014$

ข้อจำกัดของโปรแกรม

โปรแกรมของคุณต้องทำงานภายในเวลา 1 วินาที และใช้หน่วยความจำไม่เกิน 32 MB