

**0023 : DATUM**  
**Problem type : Batch**  
**Time limit : 1.0 second(s)**  
**Memory limit : 32 megabyte(s)**

จงเขียน โปรแกรมเพื่อรับวันที่ต่าง ๆ ในปี 2009 แล้วคำนวณหาวันในสัปดาห์ที่ตรงกับวันนั้น ๆ ออกมา

ข้อมูลนำเข้า

ในบรรทัดแรกประกอบด้วยเลขจำนวนเต็มบวก 2 ค่า คือ D และ M ซึ่งแยกกันด้วยช่องว่าง โดยเลขทั้งสองนั้นจะต้องเป็นวันที่ที่มีอยู่จริงของปี 2009

ข้อมูลส่งออก

ให้แสดงผลวันในสัปดาห์ที่ตรงกับวันที่ D เดือน M ในปี 2009 ที่รับเข้ามา โดยข้อมูลส่งออกจะต้องเป็น "Monday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday", "Saturday" หรือ "Sunday"

ที่มา: COCI 2008/2009, Contest #4 - January 17, 2009

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

ตัวอย่างข้อมูลส่งออก

1 1

Thursday

17 1

Saturday

25 9

Friday