

## เลือกตั้งสหรัฐ

การเลือกตั้งสหรัฐเป็นการเลือกตั้งผ่านผู้แทนรัฐ โดยประชาชนในแต่ละรัฐจะเลือกผู้สมัครที่ตนชอบมากที่สุด ถ้าผู้สมัครคนใดชนะในรัฐนั้นก็จะได้คะแนนเสียง Electoral votes ในรัฐนั้นทั้งหมด สุดท้ายคะแนน Electoral votes จากทุกรัฐจะถูกนำมารวมกัน ผู้ใดได้คะแนน Electoral votes สูงสุดก็จะชนะการเลือกตั้งนั้นไป

ในแต่ละรัฐจะถูกแบ่งเป็นเขตเลือกตั้ง (county) ซึ่งคะแนนจากแต่ละcountyจะถูกนำมารวบรวมเพื่อหาผู้ชนะในแต่ละรัฐ

### ข้อมูลนำเข้า

ข้อมูลนำเข้าจะประกอบด้วยรายการcountyและรัฐต่างๆ ตามด้วย ผลการลงคะแนนในแต่ละcounty

รายชื่อรัฐ เริ่มด้วยจำนวนรายการ ตามด้วยรายการทั้งหมด รายการละบรรทัด โดยเป็น ชื่อรัฐ,จำนวน electoral votes

รายชื่อcounty เริ่มด้วยจำนวนรายการ ตามด้วยรายการทั้งหมด รายการละบรรทัด โดยเป็น ชื่อcounty,ชื่อรัฐ

ผลการลงคะแนน เริ่มด้วยจำนวนรายการ ตามด้วยรายการทั้งหมด รายการละบรรทัด จะเป็น ชื่อcounty,ชื่อรัฐ,จำนวนคนเลือกพรรคRepublican,จำนวนคนเลือกพรรคDemocrat ถ้ามีcountyเดียวกันหลายครั้งให้นำจำนวนมาบวกกัน ถ้าผลการลงคะแนนนั้นเป็นcountyกับรัฐที่ไม่อยู่ในรายชื่อcountyไม่ต้องนำคะแนนมารวม

หมายเหตุ ไม่มีเว้นวรรคใดๆก่อนหรือหลังจุลภาค, แต่ละรัฐจะไม่มีจำนวนผลโหวตที่เหมือนกัน

### ข้อมูลส่งออก

จำนวน electoral votes ของพรรคRepublican ตามด้วยพรรค Democrat

บรรทัดถัดไปเขียนว่า “Republican wins” หรือ “Democrat wins” หรือ “Undecided”

Input (จากแป้นพิมพ์)	กระบวนการคำนวณ	Output (ทางจอภาพ)
3 Florida,40 California,30 Utah,10 6 Orange,Florida Osceola,Florida Ozborne,California Orange,Utah Miami,Florida San Francisco,California 6 Ozborne,California,5000,2000 Orange,Florida,3000,2000 Osceola,Florida,2000,2000 Orange,Utah,1500,2000 Miami,Florida,2000,5000 San Francisco,California,2000,3000	Orange,Florida,3000,2000 Osceola,Florida,2000,2000 Miami,Florida,2000,5000 ผลรวมFlorida 7000:9000 Democrat ชนะได้ 40 electoral votes  Ozborne,California,5000,2000 San Francisco,California,2000,3000 ผลรวมCalifornia 7000:5000 Republican ชนะได้ 30 electoral votes  Orange,Utah,1500,2000 ผลรวมUtah 1500:2000 Democrat ชนะได้ 10 electoral votes	30:50 Democrat wins
3 Florida,40 California,30 Utah,10 6 Orange,Florida Osceola,Florida Ozborne,Utah Orange,Utah Miami,Florida San Francisco,California 8 Ozborne,Utah,5000,2000 Orange,Florida,1500,500 Orange,Florida,1500,1500 Osceola,Florida,2000,2000 Miami,Utah,500,4000 Orange,Utah,1500,2000 Miami,Florida,2000,5000 San Francisco,California,3000,2000	Orange,Florida,1500,500 Orange,Florida,1500,1500 Osceola,Florida,2000,2000 Miami,Florida,2000,5000 ผลรวมFlorida 7000:9000 Democrat ชนะได้ 40 electoral votes  San Francisco,California,3000,2000 ผลรวมCalifornia 3000:2000 Republican ชนะได้ 30 electoral votes  Ozborne,Utah,5000,2000 Orange,Utah,1500,2000 Miami,Utah,500,4000 ไม่มี countyกับรัฐนี้ อยู่ในรายชื่อcounty ทำให้ไม่มีการใช้คะแนนนี้ ผลรวมUtah 6500:4000 Republican ชนะได้ 10 electoral votes	40:40 Undecided