



การแข่งขันเขียนโปรแกรม งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560  
ณ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
วันที่ 18 สิงหาคม 2560

R

## เรียงไฟ (Slave sort)

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อทำการเรียงไฟจากต่ำไปสูงตามกติกาการเล่นไพ่สลาฟ โดยไฟหนึ่งสำรับจะมีดอก (Suit) อยู่ 4 ชนิดเรียงจากต่ำไปสูง (ตามกติกาของสลาฟ) ได้แก่ดอกจิก (Club: C, ♣) ข้าวหลามตัด (Diamond: D, ♦) โพธิ์แดง (Heart: H, ♥) และ โพธิ์ดำ (Spade: S, ♠)

$$C < D < H < S$$

และค่าของไฟ (rank) จะเรียงจากต่ำไปสูงดังนี้ (ในที่นี้จะแทน 10 ด้วย T)

$$3 < 4 < 5 < 6 < 7 < 8 < 9 < T < J < Q < K < A < 2$$

## ข้อมูลนำเข้า

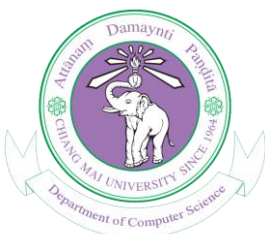
จำนวนแรก คือ  $n$  แทนจำนวนไฟทั้งหมด

หลังจากนั้น  $n$  บรรทัด จะประกอบด้วยตัวอักษร 2 ตัวแทน *rank* และ *suit*

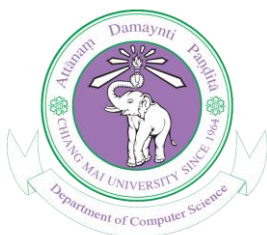
## ข้อมูลส่งออก

แสดงผลจากการเรียงไฟตามกติกาของการเล่นไพ่สลาฟ

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
6	4 H
J D	4 S
Q C	6 H
7 D	7 D
4 H	J D
6 H	Q C
4 S	



CHI CHANG



CHI CHANG