

## Card Sequence

ไพ่หนึ่งสำรับมีจำนวน 52 ใบ ประกอบด้วยไพ่ 4 ชุด ชุดละ 13 ใบ แต่ละชุดมีสัญลักษณ์ได้แก่ ดอกจิก (Clubs) ข้าวหลามตัด(Diamonds) โพแดง (Hearts) และ โพดำ (Spades) ในชุด 13 ใบประกอบด้วยตัวเลข 2 ถึง 10 และมี J (Jack) Q (Queen) K (King) และ A (Ace)



ขอแทนไพ่ 1 ใบด้วยตัวอักษร 2 ตัว ตัวแรกเป็น**ค่าไพ่** ตัวที่สองเป็น**ชุดไพ่**

- **ค่าไพ่** เรียงตามลำดับจากค่าน้อยไปค่ามากดังนี้ **A, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, T** (ใช้แทน 10), **J, Q, และ K** นั่นคือ **A** มีค่าเป็น **1** และค่าของ **J, Q, K** เป็น **11, 12, และ 13** ตามลำดับ (ดูตารางข้างล่าง)
- **ชุดไพ่** เรียงตามลำดับจากค่าน้อยไปค่ามากดังนี้ **C** (แทน Clubs), **D** (แทน Diamonds), **H** (แทน Hearts), และ **S** (แทน Spades) นั่นคือ **C, D, H, และ S** มีค่า **1, 2, 3, และ 4** ตามลำดับ (ดูตารางข้างล่าง)

A	2	3	4	5	6	7	8	9	T	J	Q	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

C	D	H	S
1	2	3	4

ตัวอย่าง: **TS** หมายถึงไพ่ 10 Spades, **KD** หมายถึงไพ่ K Diamonds, **4H** หมายถึงไพ่ 4 Hearts, **4C** หมายถึงไพ่ 4 Clubs

## สิ่งที่ต้องทำ

จงเขียนโปรแกรมรับลำดับของไพ่จำนวนหนึ่ง แล้วแสดงผลการเปรียบเทียบ**ไพ่สองใบที่ติดกันในลำดับว่า ไพ่ใบซ้ายใหญ่กว่าไพ่ใบขวาเท่าใด** โดยมีวิธีเปรียบเทียบไพ่สองใบว่าใบใดหนึ่ง "ใหญ่กว่า" อีกใบ เท่าใด ดังนี้

1. เปรียบเทียบ**ค่าไพ่**ก่อน ไพ่ที่มีค่าไพ่มากกว่าจะถือว่าใหญ่กว่า และใหญ่กว่าตามผลต่างของค่าไพ่ (ค่าไพ่ใบซ้ายลบด้วยใบขวา)
2. ถ้าค่าไพ่เท่ากัน ให้ดูที่**ชุดไพ่** ไพ่ที่มีชุดไพ่มากกว่าจะถือว่าใหญ่กว่า และใหญ่กว่าตามผลต่างของชุดไพ่ (ชุดไพ่ใบซ้ายลบด้วยใบขวา)

ตัวอย่าง: รับ input มาเป็น **ASKSKC5H5H** ซึ่งแทนลำดับไพ่ 5 ใบจากซ้ายไปขวา คือ **AS, KS, KC, 5H และ 5H** ได้ผลลัพธ์ดังนี้

ลำดับของไพ่ -->	AS	KS	KC	5H	5H	ผล	คำอธิบาย
คู่ที่ 1: เปรียบเทียบ	AS	KS				-12	AS เล็กกว่า KS อยู่ 12 (ดูค่าไพ่ A คือ 1, K คือ 13)
คู่ที่ 2: เปรียบเทียบ		KS	KC			+3	KS ใหญ่กว่า KC อยู่ 3 (ค่าไพ่เท่ากัน ดูชุดไพ่ S คือ 4, C คือ 1)
คู่ที่ 3: เปรียบเทียบ			KC	5H		+8	KC ใหญ่กว่า 5H อยู่ 8 (ดูค่าไพ่ K คือ 13)
คู่ที่ 4: เปรียบเทียบ				5H	5H	0	5H เท่ากับ 5H
						ผลลัพธ์ที่แสดงคือ -12+3+80	

## ข้อมูลนำเข้า

มี 1 บรรทัด เป็นสตริงที่แทนลำดับของไพ่อย่างน้อย 2 ใบ

## ข้อมูลส่งออก

แสดงลำดับของผลลัพธ์การเปรียบเทียบไพ่ที่ติดกันใน input ว่า ไพ่ใบซ้ายใหญ่กว่าใบขวาเท่าใด ตามตัวอย่างข้างบน

ในกรณีที่ไพ่ติดกันทั้งสองใบมีชุดและค่าเดียวกัน ให้แสดง 0

## ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
AD2D3D4D	-1-1-1
5S5H5D5C5D5H5S	+1+1+1-1-1-1
ADADAD	00
ASKSKC5H5H	-12+3+80
AS2C4STCTDJS2S2S	-1-2-6-1-1+90