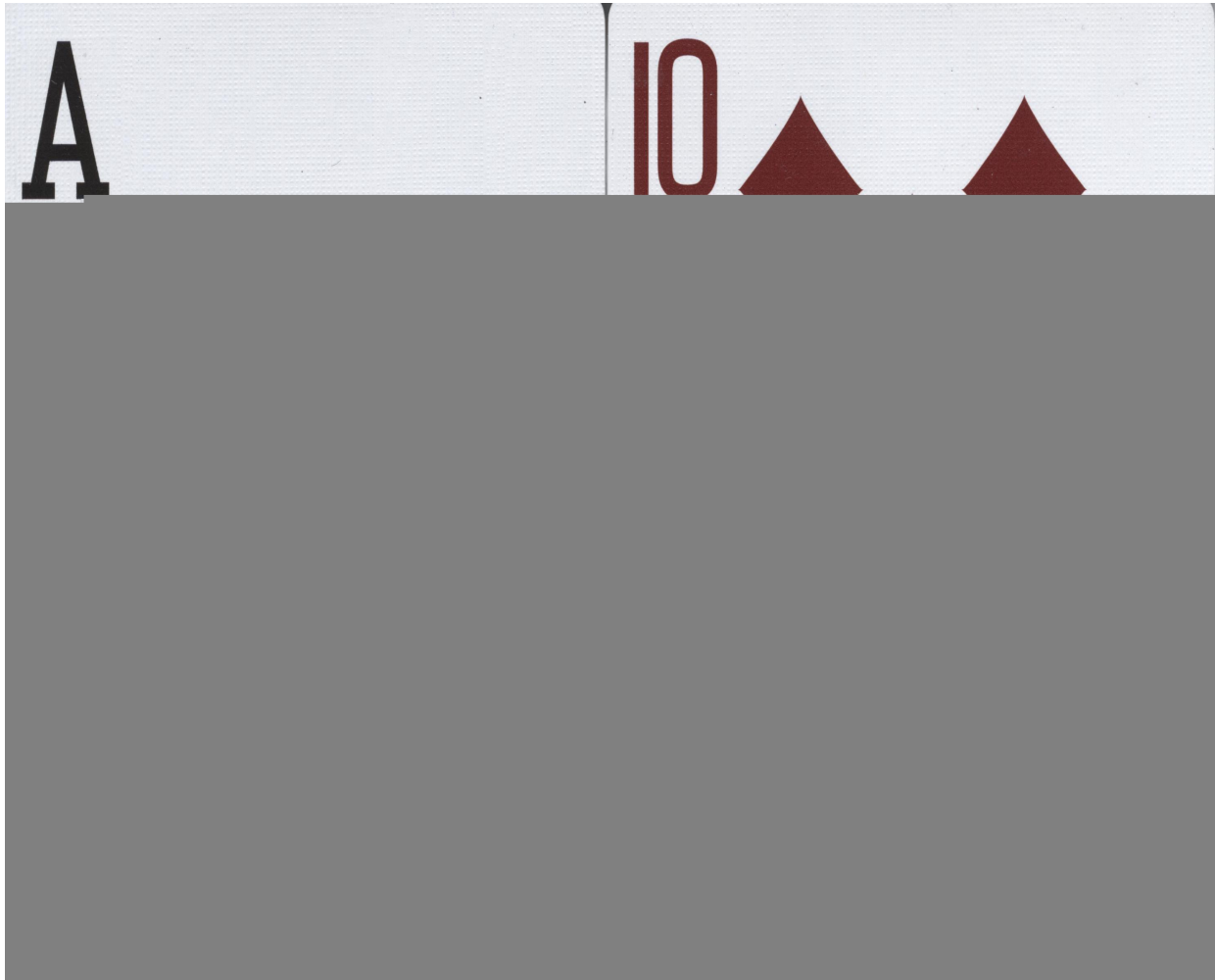


Description



แบล็กแจ็กหรืออีกชื่อหนึ่งว่าไพ่ยี่สิบเอ็ด เป็นเกมไพ่ชนิดหนึ่งที่มีผู้เล่นหลายคนแข่งกับเจ้ามือ การเล่นใช้ไพ่ 1 สำหรับ หรือมากกว่าก็ได้ นิยมเล่นในคาสิโน วัตถุประสงค์ของเกมนี้คือการที่ผู้เล่นเอาชนะเจ้ามือได้ด้วยวิธีการต่อไปนี้

- เมื่อไพ่ 2 ใบในมือที่ได้รับจากเจ้ามือ มีคะแนนรวมใน 2 ใบนั้นเท่ากับ 21 แต้ม (เรียกว่า blackjack หรือ natural) โดยเจ้ามือไม่ได้ blackjack
- ได้คะแนนรวมของไพ่ในมือมีค่ามากกว่าคะแนนรวมของไพ่ในมือเจ้ามือ และคะแนนไพ่ในมือของผู้เล่นต้องไม่เกิน 21 แต้ม หรือ
- รอให้เจ้ามือเรียกไพ่อีกใบ และผลรวมของไพ่ในมือของเจ้ามือมีค่ามากกว่า 21 แต้ม

ผู้เล่นแต่ละคนจะได้ไพ่มา 2 ใบ คะแนนของไพ่ในแต่ละใบจะเป็นค่าของตัวเลขบนไพ่นั้น ได้แก่ เลข 2 มีค่า 2 แต้ม เลข 3 มีค่า 3 แต้ม ไปเรื่อยๆจนถึงเลข 10 มีค่า 10 แต้ม ส่วนไพ่ Jack Queen และ King จะมีค่า 10 แต้มเท่ากัน และไพ่ Ace มีค่า 1 หรือ 11 ก็ได้

ผู้เล่นมีสิทธิขอเรียกไพ่อีกใบจากเจ้ามือได้ เพื่อจะได้มีคะแนนในรวมของไพ่ในมือมากขึ้น และเจ้ามือจะต้องมีคะแนนรวมอย่างน้อย 17 คะแนน เช่นอาจจะเป็นไพ่ Ace และ 6

ผู้เล่นจะชนะได้ ถ้าคะแนนไม่เกิน 21 คะแนน และมีคะแนนรวมมากกว่าคะแนนของไพ่ในมือเจ้ามือ หรือได้ blackjack โดยที่เจ้ามือไม่ได้ blackjack ด้วย ถ้าคะแนนเท่ากับเจ้ามือ (ไม่รวมกรณี blackjack) ถือว่าเสมอ นอกเหนือจากนั้นถือว่าเจ้ามือเป็นฝ่ายชนะ

ให้ไพ่ในมือมา 1 มือ (อาจจะ 2 หรือ 3 ใบ ก็ได้) ให้หาคะแนนที่ดีที่สุดที่เป็นไปได้ของมือนั้น

Ref: <https://en.wikipedia.org/wiki/Blackjack>by Chotipat Pornavalai (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/6>)

30 November -0001, 00:00

Specification

Input Specification

3 หรือ 4 บรรทัด
บรรทัดแรก เป็นจำนวนไพ่ในมือ เป็นได้ 2 กรณี คือ 2 ใบ หรือ 3 ใบ
บรรทัดที่สอง ถึง สาม (กรณี 2 ใบ) หรือถึงบรรทัดที่สี่ (กรณี 3 ใบ) โดยแต่ละบรรทัดเป็นตัวเลข 2-10 หรือ J Q K A โดยที่ J คือ Jack และ Q คือ Queen และ K คือ King และ A คือ Ace

Output Specification

1 บรรทัด แสดงค่าคะแนนรวมของไพ่ในมือที่ดีที่สุดที่เป็นไปได้

Sample Case

Sample Input

2
A
10

3
A
7
A

2
J
A

2
3
5

3
J
Q
K

Sample Output

21

19

21

8

30

🕒 Time Remaining

4

Days

2

Hours

56

Minutes

25

Seconds

276

📄 Information

Time Limit

1 Second

Memory Limit

32 MB

Language

py

Deadline

5 December 2017, 23:59

Submission Limit**Restrict Word****Required Word****Testcase**

15 case

Rejudge Testcase

0 case

Full Score

100 Point

Bonus Score

900

Your Score (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/problem/submission/502797>)

📁 Submit File

 ไม่ได้เลือกไฟล์ใด