Dobble

카드 규칙

1. 카드의 수는 다른 기호의 수와 같습니다
2. 각 카드에는 n 개의 기호가 표시됩니다 (주어진 n에 대해)
3. 각 기호는 n 개의 카드에 표시됩니다 (위와 동일한 n).
4. 두 카드는 정확히 하나의 공통 기호를 가지고 있습니다
5. 정확히 하나의 카드에 두 개의 기호가 함께 표시됩니다.

Cards.txt

cheese, ice cube, snowman, water drip, light bulb, heart, eye

eye, snowman, treble clef, ice cube, exclamation point, scissors, zebra, red lips

ice cube, zebra, light bulb, red lips, treble clef, snowman, daisy flower

light bulb, treble clef, snowman, eye, daisy flower, heart, zebra

exclamation point, zebra, light bulb, cheese, daisy flower, ice cube

treble clef, zebra, daisy flower, snowman, water drip, exclamation point, light bulb

red lips, daisy flower, exclamation point, cheese, eye, zebra

heart, zebra, scissors, daisy flower, snowman, exclamation point

red lips, exclamation point, water drip, scissors, ice cube

water drip, light bulb, eye, red lips, heart

cheese, snowman, daisy flower, exclamation point, ice cube, water drip

red lips, scissors, heart, ice cube, daisy flower, exclamation point

missing.txt

apple, clock, cactus, daisy flower

candle, clock, target, baby bottle

target, anchor, cactus, clown

bomb, baby bottle, apple, anchor

candle, apple, clown, chess knight

carrot, target, cheese, apple

clock, clown, bomb, cheese

chess knight, anchor, carrot, clock

cheese, cactus, chess knight, baby bottle

carrot, bomb, cactus, candle

bomb, daisy flower, target, chess knight

daisy flower, anchor, cheese, candle

def card2symbols(card):

**>>>** c2s = card2symbols('cards.txt')

**>>>** c2s[1]

{'cheese', 'eye', 'heart', 'ice cube', 'light bulb', 'snowman', 'water drip'}

**>>>** c2s[2]

{'exclamation point', 'eye', 'ice cube', 'red lips', 'scissors', 'snowman', 'treble clef', 'zebra'}

**>>>** c2s[3]

{'daisy flower', 'ice cube', 'light bulb', 'red lips', 'snowman', 'treble clef', 'zebra'}

C2s[1]은 cards.txt에서 첫 줄을 set시킨 것

Def common\_symbols(num1, num2, c2s):

**>>>** common\_symbols(1, 2, c2s)

{'eye', 'ice cube', 'snowman'}

**>>>** common\_symbols(1, 3, c2s)

{'ice cube', 'light bulb', 'snowman'}

**>>>** common\_symbols(2, 3, c2s)

{'ice cube', 'red lips', 'snowman', 'treble clef', 'zebra'}

Cards.txt에서 num1째줄이랑 num2째줄에서 중복되는 단어들을 모아서 set

Def symbol2cards(c2s):

**>>>** s2c = symbol2cards(c2s)

**>>>** s2c['snowman']

{1, 2, 3, 4, 6, 8, 11}

**>>>** s2c['ice cube']

{1, 2, 3, 5, 9, 11, 12}

**>>>** s2c['zebra']

{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8}

Cards.txt에서 특정한 단어가 있는 줄을 다 모아 논 것. 🡺 snowman은 1,2,3,4,6,8,11 번째 줄에 있음

Def common\_cards(word1, word2, s2c):

**>>>** common\_cards('snowman', 'ice cube', s2c)

{1, 2, 3, 11}

**>>>** common\_cards('ice cube', 'zebra', s2c)

{2, 3, 5}

**>>>** common\_cards('zebra', 'snowman', s2c)

{2, 3, 4, 6, 8}

Def symbol2cards에서 같이 있는 줄 (동시에 존재하는 줄들)

Def missing\_card(txt):

**>>>** missing\_card('missing.txt')

{'baby bottle', 'carrot', 'clown', 'daisy flower'}

Write a function missing\_card that takes the location (str) of a text file describing a deck of cards as used in the game of Dobble (meeting the conditions as outlined in the introduction). Unfortunately, one of the cards in the deck got lost. The function must return a set (set) containing all symbols (str) on the missing card.

Dobble 게임에서 사용 된 카드 한 벌을 설명하는 텍스트 파일의 위치 (str)를 가져 오는 함수 missing\_card를 작성하십시오 (소개에 설명 된 조건 충족). 안타깝게도 덱에 있는 카드 중 하나가 분실되었습니다. 함수는 누락 된 카드의 모든 기호 (str)를 포함하는 집합 (집합)을 반환해야 합니다.

이건 무슨 뜻인지 이해가 안가서 알아보는 중 입니다 ㅠㅠ..