



당신은 천재? 기발한 퍼즐 문제 맞춰 보세요

미국의 '가장 위대한 퍼즐 작가', '퍼즐의 왕'이라고 불리는 현대 퍼즐의 선구자, 샘 로이드가 생전에 남긴 작품을 집대성하여 '퍼즐백화'를 펴냈다. 그 가운데 몇 가지를 소개한다. 즐기려는 해결 의지와 문제에 담긴 정보 조각들을 조금씩 맞춰나가는 능력이 있다면 해결이 가능한 문제들이라는데, 답을 맞추기가 생각보다 만만치 않다. 가족과 함께 즐기기에 안성맞춤이다. 재미있었다면 샘로이드 사이트(www.samloyd.com)를 방문해 더 즐겨보자.

가장 공정한 게임

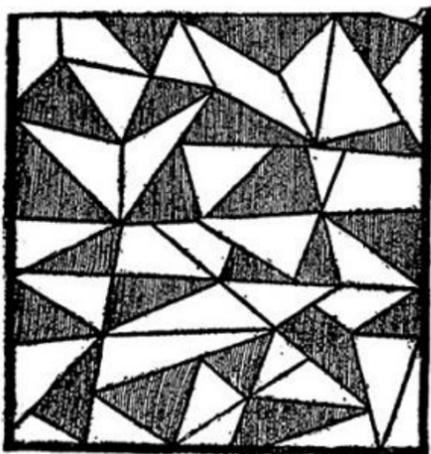
인형에 숫자가 붙어 있다. 불을 던져서 인형을 쓰러뜨리는 아주 쉬운 게임이다. 심지어 바로 앞에 가서 던져도 된다.

하지만 조건이 있다. 쓰러뜨린 인형에 붙어 있는 숫자를 모두 더해서 그 합이 50이 되도록 해야 한다. 어떻게 하면 정확하게 50점을 만들 수 있을까?



숨은 별

아래 그림에서 완벽한 오각형 별을 찾아보자.



후프뱀

후프뱀은 꼬리 끝을 입에 물고 고리 모양으로 땅을 굴러다닌다는 특이한 동작 때문에 이런 이름이 붙었다고

한다. 아래 그림의 뱀을 10조각으로 나누어 꼬리를 물고 있는 후프뱀의 모양으로 만들어 보자.



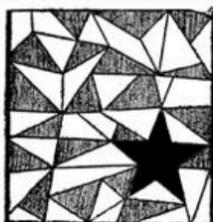
조랑말 퍼즐

아래 여섯 조각으로 나누어진 조랑말 그림을 아주 조심스럽게 그대로 따라 오린 다음, 가장 그럴듯한 말의 형상이 되도록 재배열 해 보자.



정답

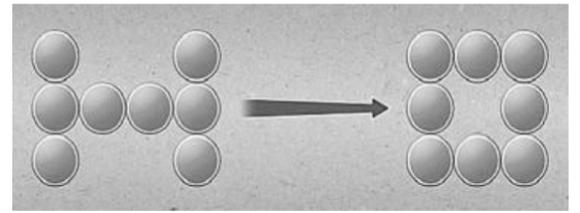
- 가장 공정한 게임 = 25 + 6 + 19
- 숨은 별
- 후프뱀



- 조랑말 퍼즐 가운데 흰색 부분에 말 모양이 보이나요?

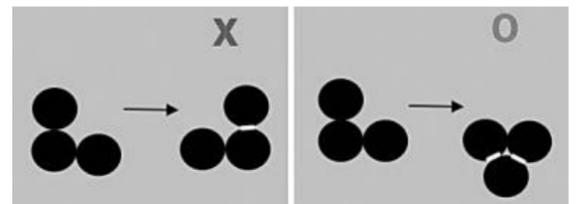


이 1920년대에 수학자 헨리 어니스트 두드니(Henry Ernest Dudeney)가 고안해낸 2개의 퍼즐 문제이다.

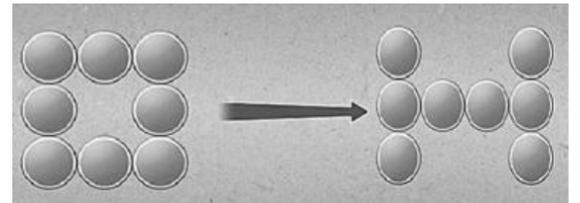


첫 번째 문제는 위의 그림처럼 'H' 모양의 동전 8개를 '4x4' 모양으로 만들어 보자.

단, 한 가지 '조건'이 있다. 움직인 한개의 동전이 두개의 동전과 맞닿아 있어야 한다는 것이다. 아래의 그림처럼.



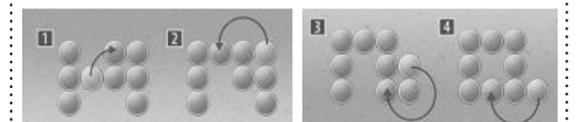
4번 만에 만들기를 성공했다면 두 번째 문제를 풀어 보자.



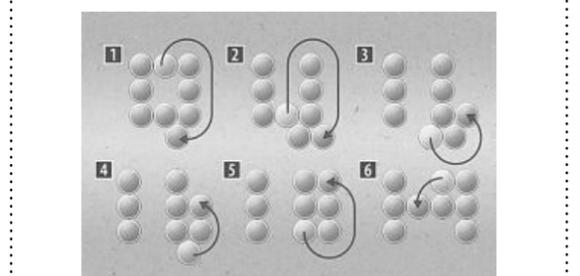
두 번째 문제는 '4x4' 모양의 동전 8개를 '6번'만 움직여 'H' 모양으로 만드는 것이다.

이 문제 또한 앞의 문제와 같은 '조건'으로 풀면 된다. 이번에도 쉽게 해결했다면 당신은 천재이다.

첫 번째 문제 정답



두 번째 문제 정답



Kim's Handyman 리모델링전문

최고의 기술
정직한 시공

최저가격 보장!

페인트/ 부엌/ 화장실/ 마루
타일/ 캐비닛/ 윈도우/ 지붕수리
전기/ 플러밍 및 각종 리모델링

Home Remodeling

Kim's Handyman
562.833.0766