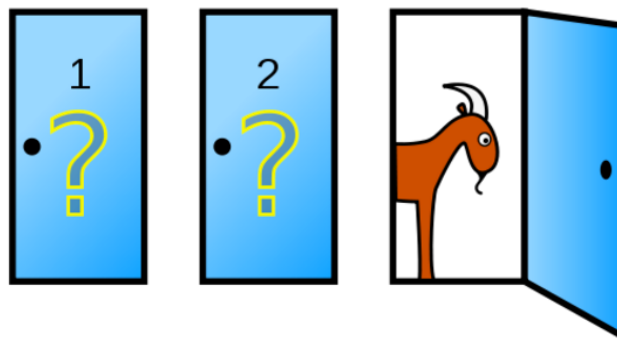


Black

Data Scientist의 일상

학번( ) 이름( )

1. 세 개의 문 중에 하나를 선택하여 문 뒤에 있는 선물을 가질 수 있는 게임쇼에 참가했다. 한 문 뒤에는 자동차가 있고, 나머지 두 문 뒤에는 염소가 있다. 이때 어떤 참가자가 1번 문을 선택했을 때, 게임쇼 진행자는 3번 문을 열어 문 뒤에 염소가 있음을 보여주면서 1번 대신 2번을 선택하겠냐고 물었다. 이 때 어떤 선택을 해야 하는가?



가. 선택을 바꾼다.

나. 선택을 고수한다.

2. 내가 살고 싶은 세상은 다음 중 어디입니까?

가. 내 연봉은 5천만원, 남들은 2천5백만원

나. 내 연봉은 1억원, 남들은 2억원

3. 다음 각 카드의 한쪽 면에는 숫자, 다른 쪽 면에는 알파벳이 있다. “한쪽 면이 모음이면 다른 쪽은 짝수가 있다”라는 규칙을 아래 네 장의 카드가 지키고 있는지 알아보려면 최소한 어느(어느) 카드를 들춰봐야 하는가?



4. 술집에서 미성년자의 음주를 단속하고 있다. 아래 카드는 한쪽 면에는 고객의 나이, 다른 쪽 면에는 고객이 마시고 있는 음료의 종류를 기입한 것이다. “맥주를 마시려면, 21세 이상이어야 한다”라는 규칙을 지키고 있는지 알아보려면 아래 네 명 중 최소한 누구(누구)를 검문하여야 하는가?



5. 다음 중 어떤 게임을 선택하겠는가?

가 : 100% 확률로 900불 잃기  
나 : 90% 확률로 1,000불 잃기

6. 미국 정부는 아시아에서 발생한 희귀병으로 600명이 사망할 것이라고 예상하고, 이 질병을 박멸하려 한다. 그러기 위해 2개의 프로그램이 물망에 올랐다. 어느 쪽이 더 희망적인가. 이 병의 생사에 대한 확률은 과학적으로 정확하다. 다음의 선택 대안에서 당신은 어느 것을 선택할 것인가?

가. 400명은 죽는다.  
나. 모두 사망하지 않을 확률 1/3, 모두 사망 확률 2/3

7. 여러분의 사후 장기 기증 의사를 파악합니다. 장기 기증 의사가 있으면 다음 괄호에 표시해 주십시오. 괄호에 표시하지 않으면 장기 기증 의사가 없는 것으로 이해하겠습니다.

나는 사후 장기 기증할 뜻이 있다. (      )