Computational Thinking 2. 수식/조합/재취

| Background

- ✓ 집합과 조합론.
- ✓ 기초수식
- ✓ 재귀

| Goal

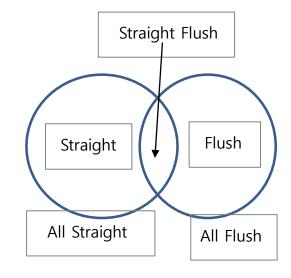
- ✓ 집합과 조합론을 응용할 수 있다.
- ✓ 점화식 또는 관계식을 유도할 수 있다.

| Problem

1. 다음을 유도하시오 (특히 4, 6, 8, 12는 꼭 해봐야함 사용을 많이 함).

- 2. https://ko.wikipedia.org/wiki/포커 를 참고하여 포커게임에 대해 살펴보세요.
 - 잘 살펴 보았다면
 - 1) 조커들은 배트맨과 촬영을 위해 52장의 카드에서 제외시켰습니다.앞으로 특별한 언급없이 "52장의 카드"라 칭하면 조커는 제외합니다.또한 수학의 벤다이어그램을 이용하여 족보들 사이의 관계를 유추해 보십시오.
 - 2) 52장의 카드에서 카드 5장을 뽑을 때, 가능한 모든 경우의 수를 구하시오.
 - 3) 스트레이트 플러시(Straight Flush)의 모든 경우의 수를 구하시오.
 - 4) 포 오브 어 카인드(Four of a Kind) 의 모든 경우의 수를 구하시오.
 - 5) 이하 모든 다른 족보의 경우의 수를 구하시오.
 - 6) 3)+4)+5)의 합이 2)인가를 확인하시오.
 - --경우수-
 - 1.straightflush
 - 2.fourKind
 - 3.fullhouse
 - 4.flush
 - 5.straight
 - 6.threeKind
 - 7.twoPairs
 - 8.onePair
 - 9.nothing (HIGH)

전체



- ❖ 제출방법 (증명한 것을 사진으로 찍으세요, 사진을 찍을 수 없는 곳에서는 교수님께 확인 받으세요.
 - 프로젝트명: "ct02 local 반 성명" 으로 작성
 - 완성 후 zip으로 압축하여 제출