

3번문제

```
for (int i = 0, allocCnt = 0; i < SELECT; i++) { // 5번 돈다
```

```
    while (isRealloc) {
```

```
        lottoIdx = (int) (Math.random() * TOTAL); // 로또 첫번째 값
```

```
        for (int j = 0; j < allocCnt; j++) {
```

```
            if (select[j] == lottoIdx) {  
                System.out.println("중복발생!");  
                break;  
            }
```

```
        }
```

```
        isRealloc = false;
```

```
    }
```

```
    lotto[lottoIdx] = 1
```

```
    select[allocCnt++] = lottoIdx;
```

㉠ 여기에 다시 i 값을 못쓰기 때문?
(cuz, 변수명 중복의 이유로)

Q1. ㉠ 왜 여기서 i의 값이 아니라
allocCnt값을 써야하나?

Q2. 처음 allocCnt = 0 을 이용해 select[0]값을 구하고,
allocCnt++로 인해 allocCnt는 다음 루프에 1값이 되는 건가요?

3번문제

```
while(isRealloc){  
    lottoIdx = (int)(Math.random() * TOTAL); // 로또 첫번째 값
```

```
    isRealloc = false;
```

j = 0 이면서, j < 0(allocCnt) 값은 없으니까 무시?

```
    for (int j = 0; j < allocCnt; j++){  
        if(select[j] == lottoIdx){  
            System.out.println("중복발생!");  
            isRealloc = true;  
            break;  
        }  
    }
```

Q3. select[0]의 값은 어떻게 나오게 되는건지 ..?
첫 루프에서 for문 값을 만족시키지 않으니까 그대로
통과돼서 값이 도출? 제대로 이해한게 맞나용

```
    lotto[lottoIdx] = true;
```

```
    select[allocCnt++] = lottoIdx; // i가 아니라 왜 allocCnt값이지 ?
```

```
    System.out.println("lotto[" + lottoIdx + "] = " + lotto[lottoIdx]);
```

```
    isRealloc = true;
```

```
}
```

8번문제

```
boolean checkWinner = true;
```

```
// 무조건 패배 4444 처리
```

```
for (int i = 0; i < PLAYER_NUM; i++) {  
    if (diceSum[i] == DEATH) {  
        System.out.println("패배하였습니다");
```

```
        checkWinner = false;
```

```
    }
```

```
}
```

```
if (checkWinner) {
```

```
    if (diceSum[0] > diceSum[1])
```

```
        System.out.println("플레이어 1 우승")
```

```
    } else if (diceSum[0] < diceSum[1])
```

```
        System.out.println("플레이어 2 우승")
```

```
    } else {
```

```
        System.out.println("무승부")
```

```
    }
```

```
}
```

Q1. 승부 판정시, 이 과정이
왜 필요한지..?

```
if (diceSum [0] == DEATH || diceSum [1] == DEATH) {  
    sout("패배하였습니다")  
} else if ( diceSum [0] > diceSum [1]) {  
    sout("플레이어 1 우승")  
} else if ~~~~
```

=> 이렇게 하면 안될까요?

이해하려고 노력해도,,,,, 잘 안됩니다,,,,,, TT

6번문제

```
// BigInteger에서 10^n승을 처리하는 방법  
// log_10(100) = 2 (10이 100이 되기 위해 몇 제곱이 필요?)
```

```
// BigInteger.Log (~~~) = 7.6
```

Q1. 이게 무엇을 구하는 값인가요 ..?

```
final BigInteger BASE = TEN; //---> 10으로 나누어가야하므로
```

```
BigInteger mantissa = ZERO; // - Q2. 가수를 갑자기 왜 0으로 설정하는지..?
```

```
BigInteger n = num.divide(TEN);
```

Q3. BigInteger의 연산은 변수명인 BASE가 아니라
그 값 TEN이 들어가는지..

```
// compareTo는 n과 ZERO를 비교하는 것. n이 더 크면 결과가 1, 같으면 0이 나옴
```

```
while (n.compareTo(ZERO) == 1){
```

```
    n = n.divide(TEN);
```

```
    mantissa = mantissa.add(ONE); // |---> ???
```

```
}
```

```
int length = mantissa.intValue();
```

```
System.out.println("45678911234의 길이: " + (length));
```

6번문제 전반적으로 흐름이해가 안됩니다

TTTTTT

다시 한번만 처음부터 설명부탁드려요,,

사실 각각의 자리수를 배치하는데
왜 10^n 으로 나눈 몫의 값이 필요한지부터
이해를 못했습니다,,, 처음이 이해가 안되니까
그 뒤로도 쪽 이해를 못하는 것 같아요