

[김도연] Question Notes

Quiz18~21 풀이

문제 18에서 21번

18번

21을 2진수로

$2^4 + 2^2 + 2^0$

10101

4x2x0

19번

73을 2진수로

$2^6 + 2^3 + 2^0$

1001001

6xx3xx0

20번

$2^1 + 2^3 + 2^5 + 2^6$ 을 2진수로

65x3x1x

1101010

21번

$2^0 + 2^3 + 2^6 + 2^7 + 2^8 + 2^9$ 을 2진수로

9876xx3xx1

1111001001

NonDuplicateWithoutArrayTest 궁금한 점

혼자서 이해해보려 했는데 여기서 도저히 이해가 안갑니다

```
while ((testBit & (BIN << randNum)) != 0) { //0이 아니면 중복
    System.out.println("중복이 이렇게나 많이 발생합니다: " + randNum);
    randNum = (int)(Math.random() * 10);
} // 진법 변환은 이해가 가는데 while에서 중복 발생을 어떻게 찾는지 모르겠다

System.out.printf("ranNum = %d\n", randNum);

testBit |= (BIN << randNum);
}
System.out.println("testBit의 최종값은 1023이다. 진짜? " + testBit);

Thread.sleep( millis: 500);

}
```