핀테크 산업응용 실습 과제 –
샤미르의 비밀 공유(SSS, Shamir's Secret Sharing) 구현

5차시 강의에서 샤미리 비밀 공유 구현을 실습하였다. 하지만 실습 코드는 메시지의 길이가 1일 일 때 적용 가능하다 (즉, 여러 문자로 이루어진 문자열은 정상 작동하지 않는다). 따라서 본 과제에서는 2 이상의 문자열을 가진 메시지도 샤미르 비밀 공유가 가능하도록 **실습 코드 기반의 기능 확장**이 목표이다.

조건은 다음과 같다.

총 참여 인원 (N): 3

최소 동의 수 (threshold): 2

input값: 자신의 이더리움 지갑의 개인키

예시: 0xbd0809435507c37658981fb2eff9ad0f75eb0470bf8a2b5d57d547c4da78e9f4

output값: 실습 코드를 기반으로 decrypted_msg에 input값과 동일한 값이 저장

참고)

```
var decrypted_msg = combine(tmpArr)
decrypted_msg = decrypted_msg.toString()
```

완성한 코드 제출하는 곳: https://forms.gle/kN6YHMRFWb9ZnU749