**Мысленный покер с тремя игроками**

Задача протокола обменяться картами трем игрокам, чтобы другие игроки не имели никакой информации о картах соперников.

1. создают пары открытый ключ/закрытый ключ.

2. создает 52 сообщения (), по одному для каждой карты колоды.

2.1 .

3. выбирает 5 зашифрованных карт из :

3.1. .

4. оставшиеся 47 сообщений: .

5. выбирает 5 зашифрованных карт из : .

5.1. .

6.

7.1.

7.2.

8. случайно выбирает пять из : .

9.

Все игроки знают свои карты. Протокол завершен.