Методы защиты информации
Личный опыт

Шифрование бывает двух видов :

Симметричное шифрование - метод шифрования , когда используют один и тот же ключ для зашифровывания информации и для ее расшифровывания.

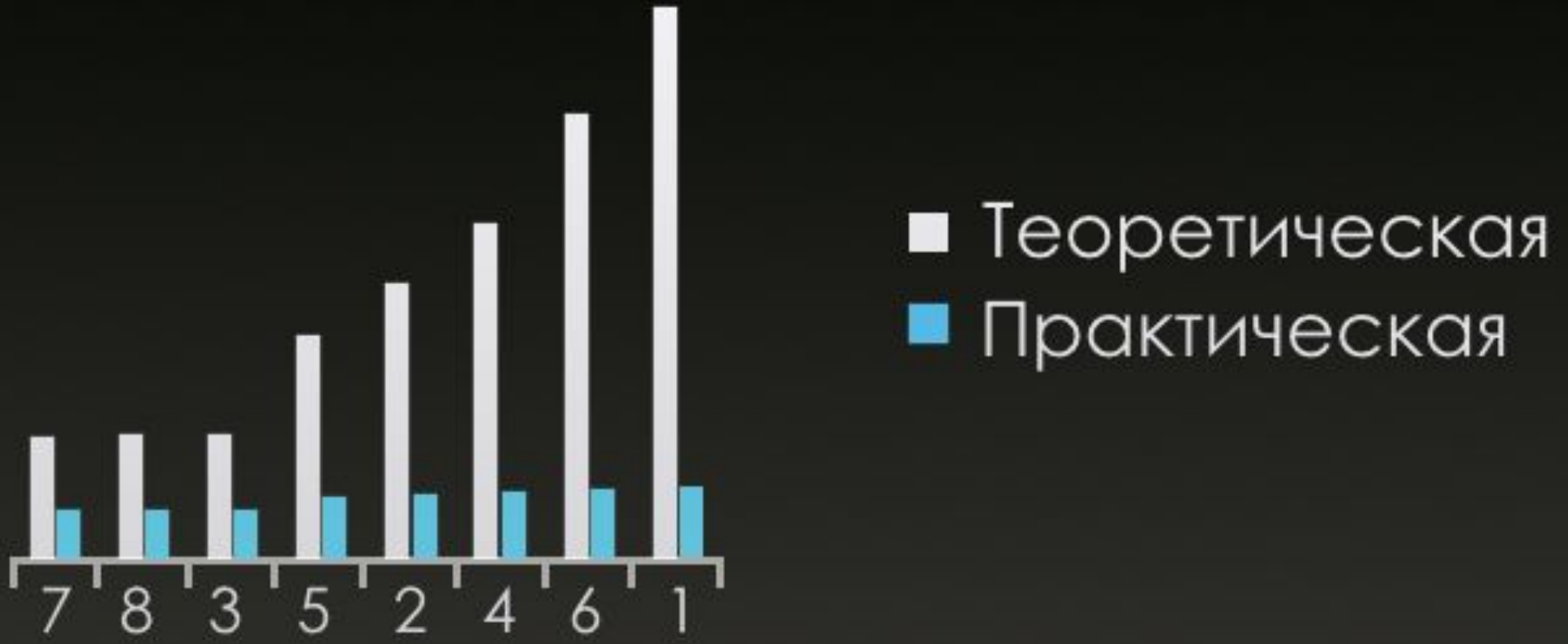
Асимметричное шифрование – метод шифрования, когда используют два ключа - один для зашифровывания, другой для расшифровывания.

Для шифрования какой-либо информации, обязательно нужен ключ.

Популярные алгоритмы шифрования:

1) AES (Rijndael)
2) ГОСТ 28147-8
3) Blowfish
4) DES
5) RSA
6) CAST
7) XOR
8) Twofish

Эффективность реализации различных криптографических алгоритмов



Вывод

Для лучшей защиты информации , я предлагаю :

Использовать AES шифрование с 256 битным ключом
+ дополнительно использовать Twofish алгоритм ,
т.к на подбор ключа уйдёт много времени .

* 77,000,000,000,000,000,000,000,000 лет.

Спасибо!