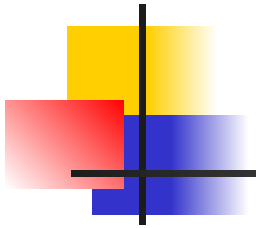
Методы криптоанализа

Борисов В.А.
КАСК – филиал ФГБОУ ВПО РАНХ и ГС
Красноармейск 2011 г.



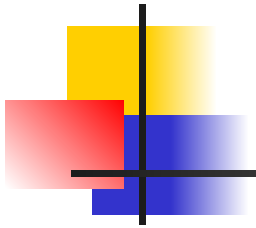
Дифференциальный криптоанализ

Дифференциальный криптоанализ

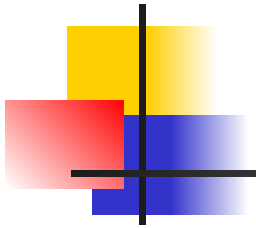
- Работает с парами шифротекстов, открытые тексты которых содержат определенные отличия.

Характеристики

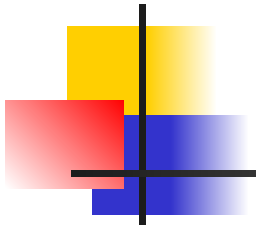
- Определенные различия получаемых шифротекстов.



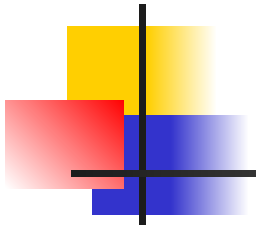
- Пара открытых текстов, соответствующих характеристике, называется *правильной парой*, а пара несоответствующих - *неправильной парой*.



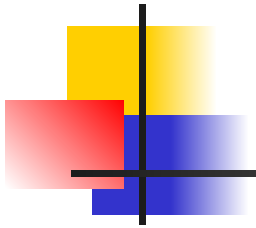
Криптоанализ со связанными ключами



- Криптоанализ со связанными ключами похож на дифференциальный криптоанализ, но изучает различие между ключами.



Линейный криптоанализ



- Криптоаналитическое вскрытие использует линейные приближения для описания работы блочного шифра.

- Чем больше данных, тем вернее предположение, чем больше смещение, тем быстрее вскрытие увенчается успехом.