

Система основных понятий

Представление информации					
Языки представления информации					
Естественные: русский, китайский, английский и др.			Формальные: язык математики, нотная грамота, языки программирования и др.		
Кодирование					
<i>Цели кодирования</i>					
Засекречивание информации	Быстрый способ записи	Передача по техническим каналам связи		Выполнение математических вычислений	
<i>Шифрование</i>	<i>Стенография</i>	<i>Телеграфный код</i>		<i>Системы счисления</i>	
Алгоритмы криптографии	Один знак – слово или сочетания слов	Код Морзе: неравномерный, троичный код	Код Бодо: равномерный, двоичный код	Для человека: десятичная с. с.	Для компьютера: двоичная с. с.