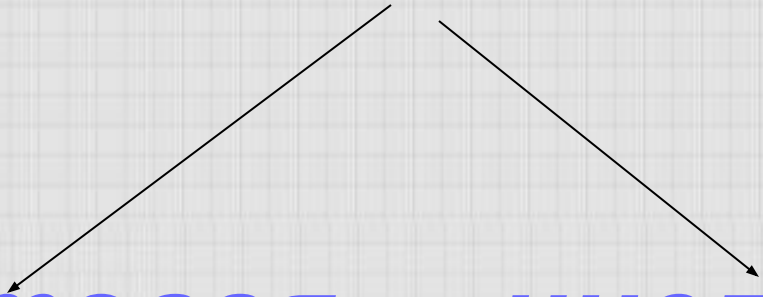
Число и кодирование информации.

Кодирование информации (преобразование информации).

Звуковая информация



текстовая ⇄ *числовая*

Измерь длину линейкой и запиши цифрами (числом):

13 см

15 см

6 см

Кодирование информации.

Текстовая информация:

1) длина стола один метр пять сантиметров,
2) стоимость хлеба десять рублей двадцать копеек,
3) расстояние от Вологды до Москвы пятьсот километров.

Числовая информация:

1) 1м5см,
2) 10руб. 20коп.,
3) 500км.

Числа - это закодированная информация о размере предмета, о расстоянии, о времени, о скорости...

- 6мм, 7дм3см, 5м8дм,
- 176км, 24км, 38м,
- 07:47:59, 13:05:03,
- 70км/ч, 5м/с, 130м/мин.

Способ кодирования информации – замена буквы числом.

буква

↓

порядковый номер

↓

числовой код

Таблица соответствия
или
кодовая таблица.

Учебник с.72.

Информационные задачи:

1. *Декодируем сообщение, используя кодовую таблицу соответствия.*

14 29 21 25 10 14 19 33

М Ы У Ч И М С Я

2. *Декодируем числовую информацию в звуковую.*

26.01.11 09:35:03

3. *Закодируем слово*

ШКОЛА.

26 12 16 13 01