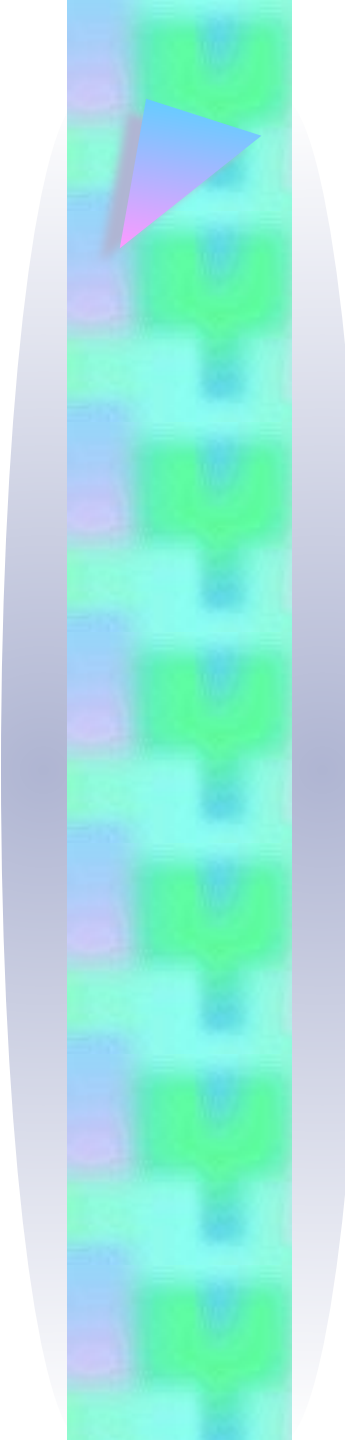


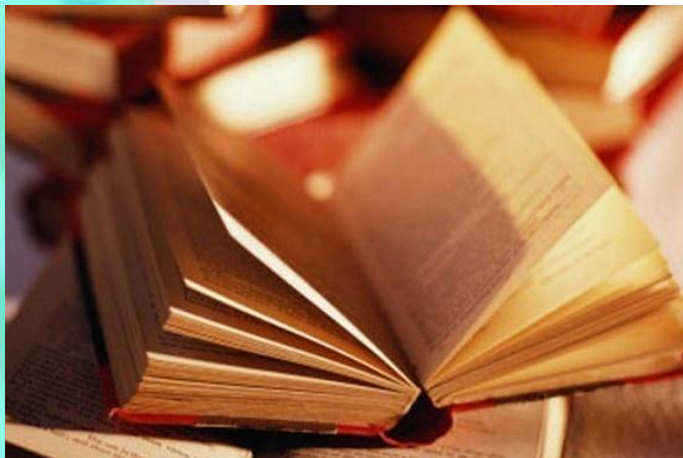
# Существенные свойства и принятие решения.

МБОУ «СОШ №45 г.Белгород»  
учитель информатики  
Шеховцова М.А.

- 
- Что такое объект?
  - На что могут указывать свойства объекта?
  - Какие бывают свойства объектов?
  - Назови несколько объектов, которые обладают общим свойством «круглый».

По **описанию** книги нам надо принять **решение**, нужна ли нам она, если мы хотим почитать сказки А.С. Пушкина.

Описание :



Это книга. Она обладает свойством «может хранить информацию». Информация в книге представлена текстом на русском языке и цветными рисунками. Носителем информации является бумага. Обложка зеленая. Название книги – «Сказки Пушкина». Буквы текста чёрные.

Существенными для принятия решения по этому описанию являются только два свойства: **«текст на русском языке»**  
**«название книги – «Сказки Пушкина»**.

Остальные описанные свойства не имеют значения для принятия решения.



**Существенным свойством объекта будем считать то или иное свойство объекта (размер, форму, цвет, назначение и так далее), которое является важным для принятия человеком решения.**

Свойства объекта

**Существенные  
для принятия  
решения**

**Несущественные  
для принятия  
решения**

Мы пришли в магазин купить чистую видеокассету, чтобы записать на неё видеофильм. Продолжительность фильма – 3 часа. У нас есть 100 рублей. На доске для объявлений в магазине висит описание видеокассет:



Видеокассеты предназначены для хранения и воспроизведения информации. Носителем информации является магнитная лента. Элементный состав кассет: корпус прорезями, вращающиеся ролики, магнитная лента. Видеокассеты различаются длительностью записи, что определяется длиной магнитной ленты.

Цены видеокассет в зависимости от максимальной длительности записи:

Время (в мин.)	30	60	90	120	180	240
Цена (в руб.)	50	54	58	62	70	78



Это книга. Её название «Сказки Пушкина». В книге 235 страниц и цветные иллюстрации. Её стоимость 75 рублей.

А) Свойства книги: Хранение информации на бумаге,  
в книге 235 страниц и цветные иллюстрации.

Б) Какое из свойств является существенным для принятия решения о покупке этой книги, если у покупателя всего 50 рублей?

Название книги

Число страниц



Цена книги

Качество иллюстраций



Саша пришел в магазин купить чистую видеокассету, чтобы записать на неё двухчасовой школьный праздник.

В магазине продавались разные видеокассеты на 60, 90, 120 и 180 минут. Какую видеокассету должен купить Саша?



- а) Объект задачи: видеокассета
- б) Свойства: хранит информацию (фильм) на кассете
- в) Существенное свойство для принятия решения о выборе покупки:  
время записи





Существенным свойством называется свойство, которое ...

стоит первым в списке свойств объекта

имеется в описании объекта

стоит последним в списке свойств объекта

является важным для принятия решения



22 23 24 25 26 27 28

Обведи кружком чётные числа

Отметь существенное свойство чётных чисел:

является двузначным

делится на 2 с остатком



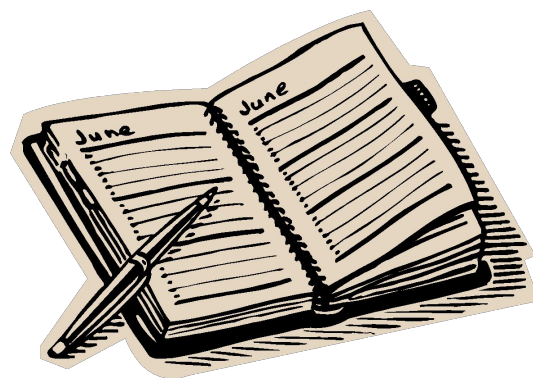
делится на 2 без остатка

делится на 3 без остатка

Попробуй сам!

№ 4 стр. 38

№ 6 стр. 40





# Домашнее задание:

№ 5 стр.39

№ 8 стр.41

№ 9 стр.42

МБОУ «СОШ №45 г.Белгород»  
учитель информатики  
Шеховцова М.А.



# Ресурсы:

- Электронное приложение , Н.В. Матвеева «Информатика и ИКТ», издательство БИНОМ, 2010 год.
- Собственные практические наблюдения
- ПМК «Мир информатики», третий год обучения