

Домашнее задание:



§ 1.2

С.17-20 учить



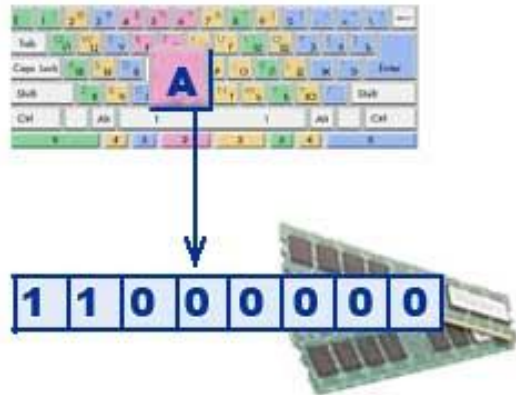
Устное повторение:

1. Какие системы счисления относятся к компьютерным?
2. В чем преимущество хранения числовой информации в 8-ричной и 16-ричной системах перед двоичной системой?
3. Каков алфавит 8-ричной системы?
4. Каков алфавит 16-ричной системы?
5. В чем суть алгоритма записи чисел в развернутой форме? К чему это приводит?
6. В чем суть алгоритма перевода десятичного числа в любую систему счисления?

По 1



Второй как хранятся символы в памяти ПК?



Некоторые коды (русского алфавита) расширенной части таблицы ASCII

№ п/п	СИМВОЛ	ДВОИЧНЫЙ КОД	№ п/п	СИМВОЛ	ДВОИЧНЫЙ КОД	№ п/п	СИМВОЛ	ДВОИЧНЫЙ КОД
192	А	11000000	216	Ш	11011000	240	р	11110000
193	Б	11000001	217	Щ	11011001	241	с	11110001
194	В	11000010	218	Ъ	11011010	242	т	11110010
195	Г	11000011	219	Ы	11011011	243	у	11110011
196	Д	11000100	220	Ь	11011100	244	ф	11110100
197	Е	11000101	221	Э	11011101	245	х	11110101
198	Ж	11000110	222	О	11011110	246	ц	11110110
199	З	11000111	223	Я	11011111	247	ч	11110111
200	И	11001000	224	а	11100000	248	ш	11111000
201	Й	11001001	225	б	11100001	249	щ	11111001
202	К	11001010	226	в	11100010	250	ъ	11111010
203	Л	11001011	227	г	11100011	251	ы	11111011

56₁₀ = 111000₂?



211	У	11010011	235	л	11101011			
212	Ф	11010100	236	м	11101100			
213	Х	11010101	237	н	11101101			
214	Ц	11010110	238	о	11101110			
215	Ч	11010111	239	п	11101111			

По 1

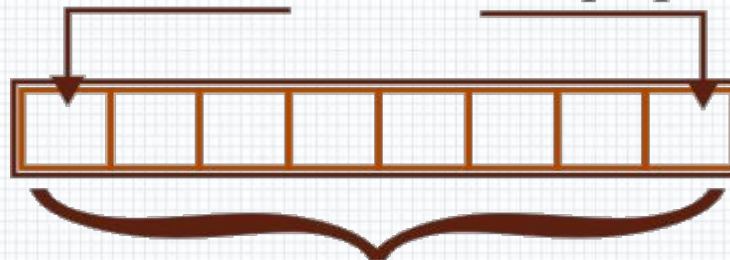
Тема урока:

Представление целых и вещественных чисел в памяти



7-ой разряд

0-ой разряд



ячейка из 8 разрядов



Задачи урока:

Узнать о представлении чисел
:
в памяти ПК.

Научиться записывать числа в
я :
компьютерном
представлении.

По 1
баллу



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЧИСЕЛ В КОМПЬЮТЕРЕ

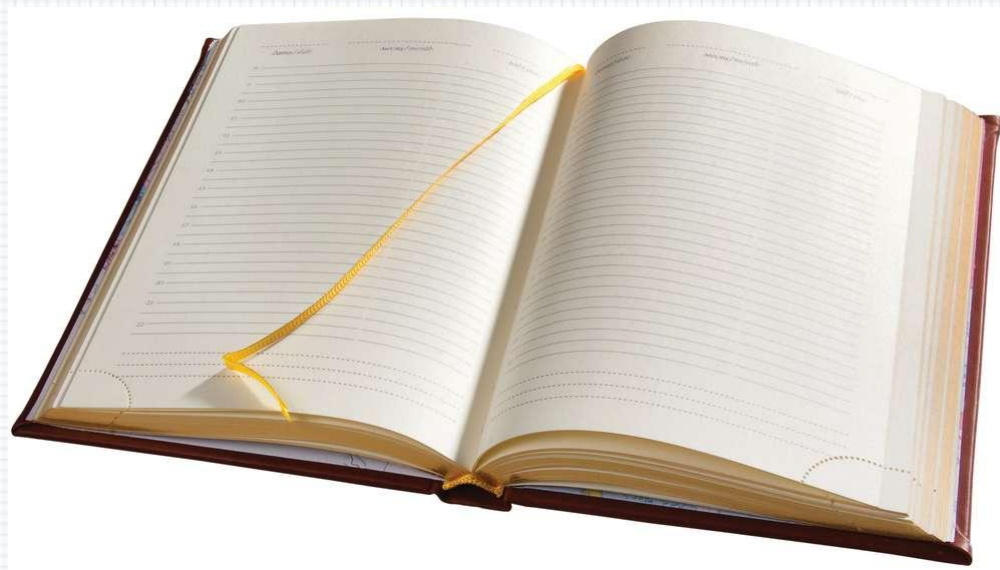


8 класс



Составь опорный конспект

§ 1.2



Выполни вместе с учителем:

**РТ.
№ 63**



По 1



Выполни вместе с
учителем:

Проверь себя:

+67: **0**100 0011

-67: **1**100 0011



По 1



Выполни вместе с учителем:

**РТ.
№ 64**



По 1



**Выполни вместе с
учителем:**

Проверь себя:

РТ. № 64

1) 85

2) - 170



По 1



Выполни вместе с учителем:

РТ.

№ 66,67



По 1



Выполни вместе с учителем:

Проверь себя:
РТ. № 66,67



По 1



Выполни самостоятельно:



8 класс



Числа в памяти ПК

По 1



Оценка за урок

Баллы	Оценка
1 - 2	2
3 - 4	3
5 - 6	4
7 и более	5



Использованные материалы:

- Л.Л. Босова, А.Ю. Босова « Информатика 8 класс». Бином. 2013. Л.Л.Босова, А.Ю. Босова. Методическое пособие для 7-9 классов .ФГОС.
- <http://school497.ru/download/u/02/img/text5.jpg>
- http://eos.ibi.spb.ru/pluginfile.php/42160/mod_resource/content/0/Risunki/ASCII_2.jpg
- <http://pc-prosto.com.ua/wp-content/uploads/2011/01/SDRAM.jpg>
- <http://ido.tsu.ru/schools/physmat/data/res/informatika/text/images/pic19.gif>
- <http://boombob.ru/img/picture/Jun/20/737a51941aa6f420dbdee1546f83dd74/2.jpg>
- http://mm161.ru/wp-content/uploads/2015/08/4582.55_16_psd_1000x1000.jpg

