

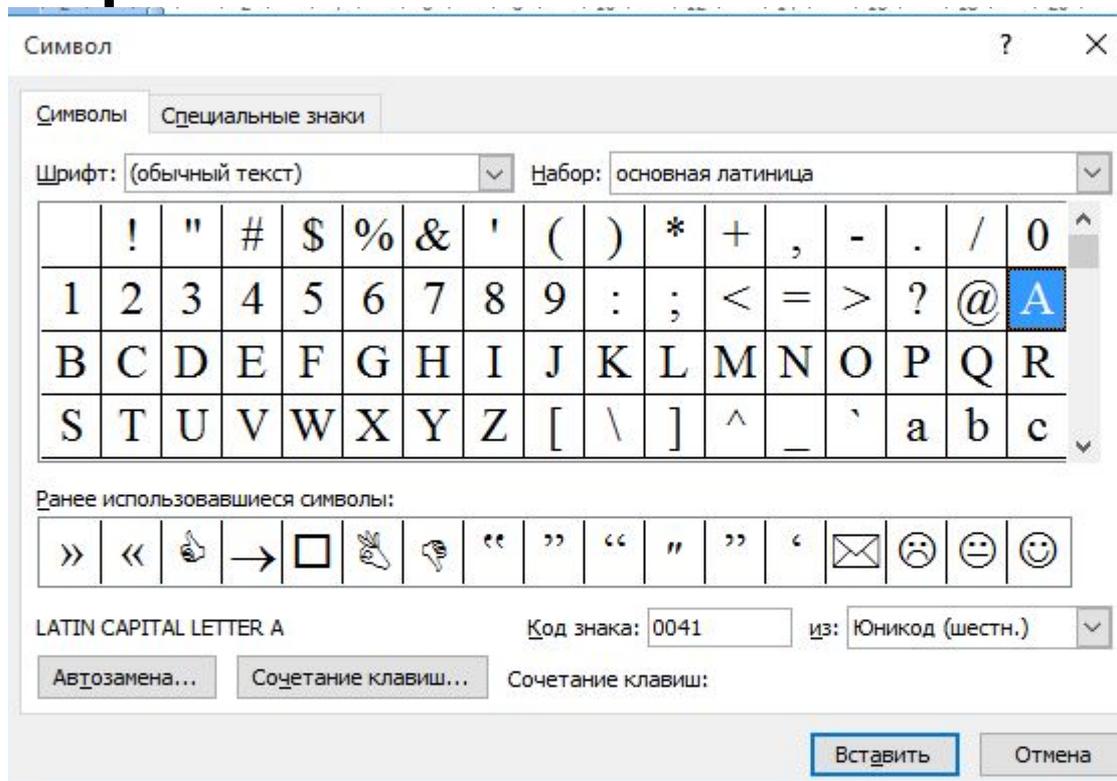
# Функция КОДСИМВ(), СИМВОЛ() в Excel

# Синтаксис **КОДСИМВ(текст)**

текст – текст, для которого  
находится числовой код  
знака текста

Каждому символу соответствует свой  
код.

Соответствие кодов символам можно  
увидеть через меню Вставка-Символ



Формула **=КОДСИМВ(«А»)** вернет  
значение 192 (для русской буквы А),  
для английской буквы – **КОДСИМВ()**  
вернет 65

**ПОЧЕМУ ?**

Функция **СИМВОЛ(А)** является  
«обратной» по отношению  
**КОДСИМВ()**

**ПОЧЕМУ ?**

Потому что формула **=СИМВОЛ(КОДСИМВ(«Я»))** вернет  
букву Я.

Функцию **КОДСИМВ()** можно заставить вывести все  
символы из текстовой строки записав формулу

**=КОДСИМВ(ПСТР(«ABCD»,СТРОКА(ДВССЫЛ(A1:A»  
&ДЛСТР(«ABCD@»)));1))**

Чтобы вывести все коды символов необходимо ввести формулу как **формулу массива**, выделив нужное количество ячеек (под каждый символ, см. **файл примера**). Без формулы массива можно обойтись, но понадобится дополнительная строка с **порядковыми числами** (1, 2, 3, ...)

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
9	Коды всех символов в слове	Позиция буквы в текстовой строке								
11	Текст	1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	MS EXCEL	77	83	32	69	88	67	69	76	
13	ms excel	109	115	32	101	120	99	101	108	
14	Привет!	207	240	232	226	229	242	33		
15	кодсимв()	234	238	228	241	232	236	226	40	41
16	КОДСИМВ()	202	206	196	209	200	204	194	40	41

The formula bar shows: `=ЕСЛИОШИБКА(КОДСИМВ(ПСТР($A12;B$11;1));"")`

№1 Закодируйте с помощью кодировочной таблицы ASCII и представьте в шестнадцатеричной системе счисления следующие тексты:

- Password;
- Windows;
- Информация;
- Paint.

№2 Декодируйте с помощью кодировочной таблицы ASCII следующие тексты, заданные шестнадцатеричным кодом:

- 54 6F 72 6E 61 64 6F;
- 49 20 6C 6F 76 65 20 79 6F 75;
- 32 2A 78 2B 79 3D 30.

№2 Десятичный код (номер) буквы «е» в таблице кодировки символов ASCII равен 101. Какая последовательность десятичных кодов будет соответствовать слову:

- file;
- help?

№2 Десятичный код (номер) буквы «е» в таблице кодировки символов ASCII равен 101. Какая последовательность десятичных кодов будет соответствовать слову:

- file;
- help?

[http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/c7f4d16f-4956-41fe-b3a4-562ee67db716/9\\_83.swf](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/c7f4d16f-4956-41fe-b3a4-562ee67db716/9_83.swf)