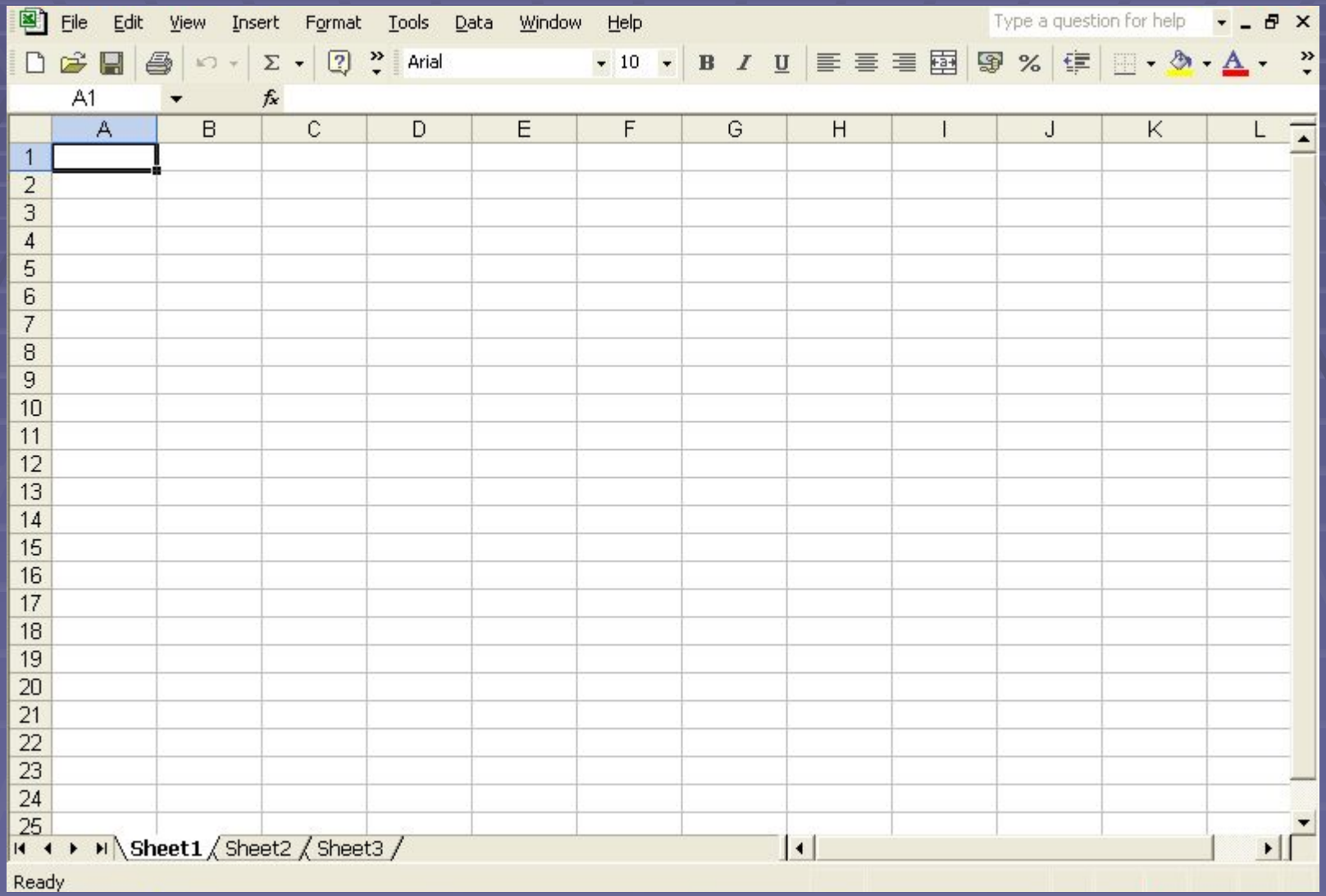
MS Excel

Это **электронные таблицы**

Назначение электронных таблиц:

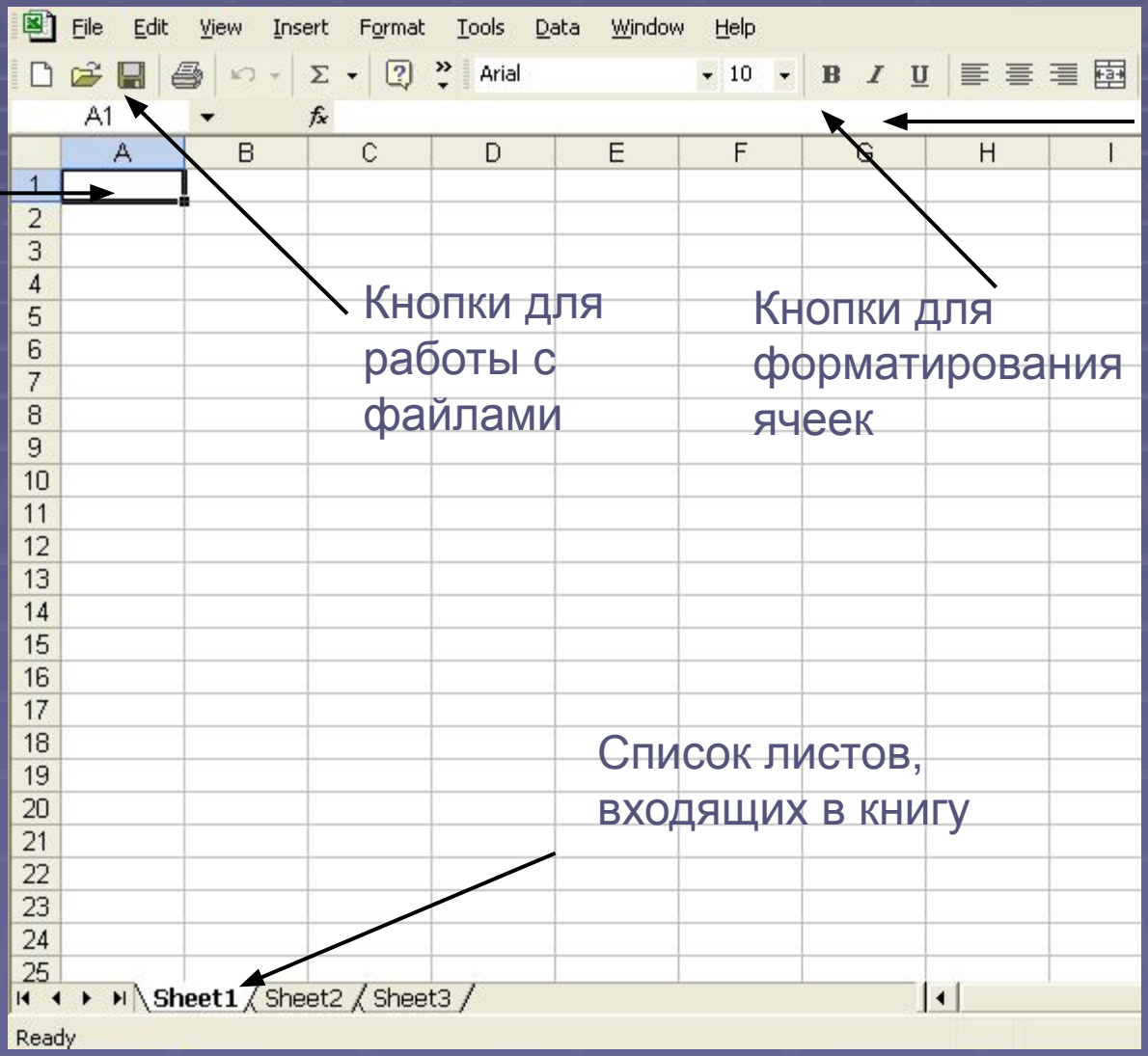
- Организация как числовых, так и текстовых данных
- Работа с небольшим количеством данных (вычисления)
- Анализ данных (статистика, графики, ...)

Рабочее окно MS Excel



Рабочее окно MS Excel

Ячейка A1 (A1)



Кнопки для работы с файлами

Кнопки для форматирования ячеек

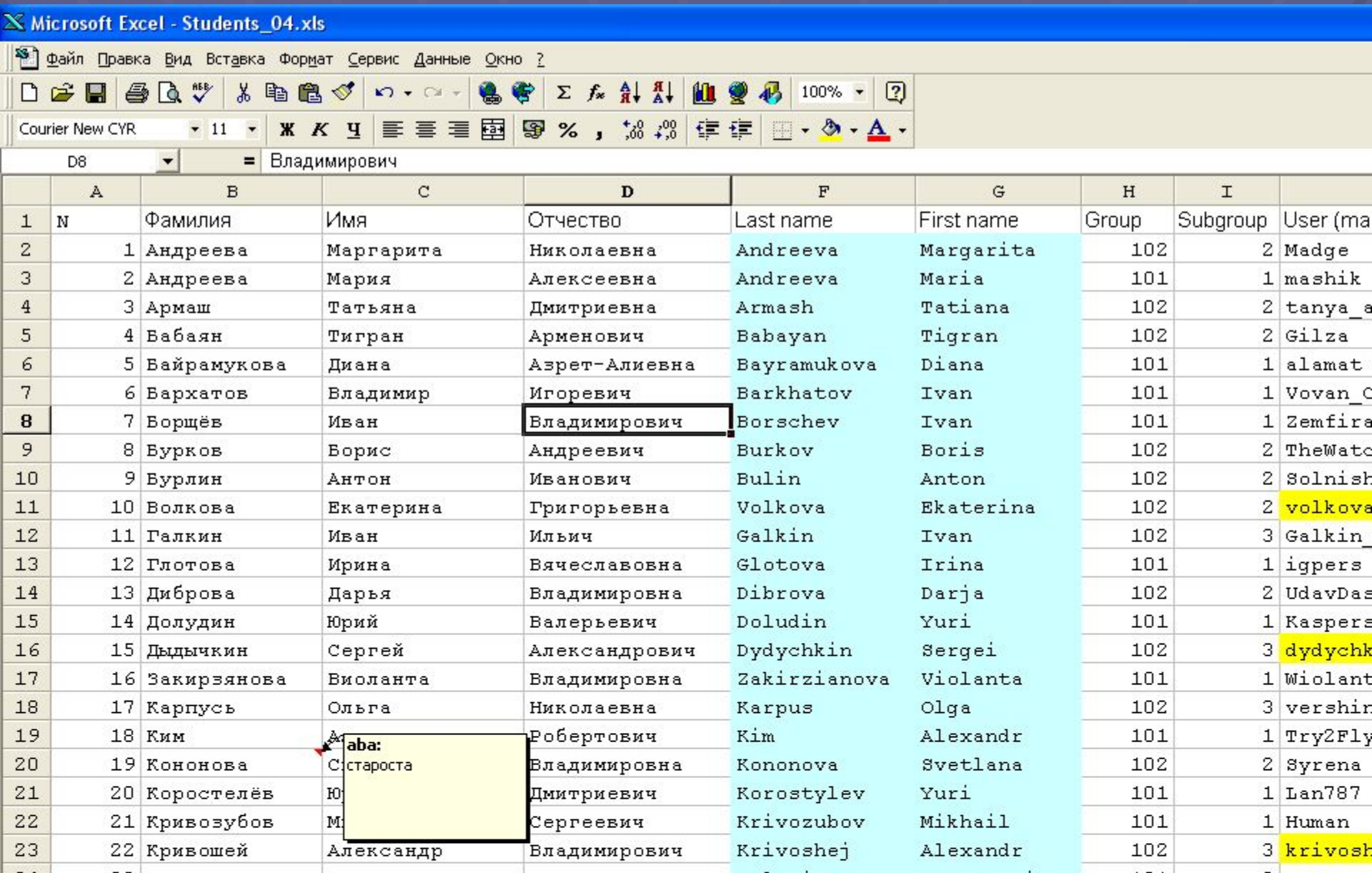
Поле состояния содержимого ячейки.

Список листов, входящих в книгу

Виды данных

Ввод
Содержимое
Числа
Формулы
Текст
Ячейка
Данные
Форматирование
Формулы
Имя
Комментарий

Пример листа с данными


Microsoft Excel - Students_04.xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно ?

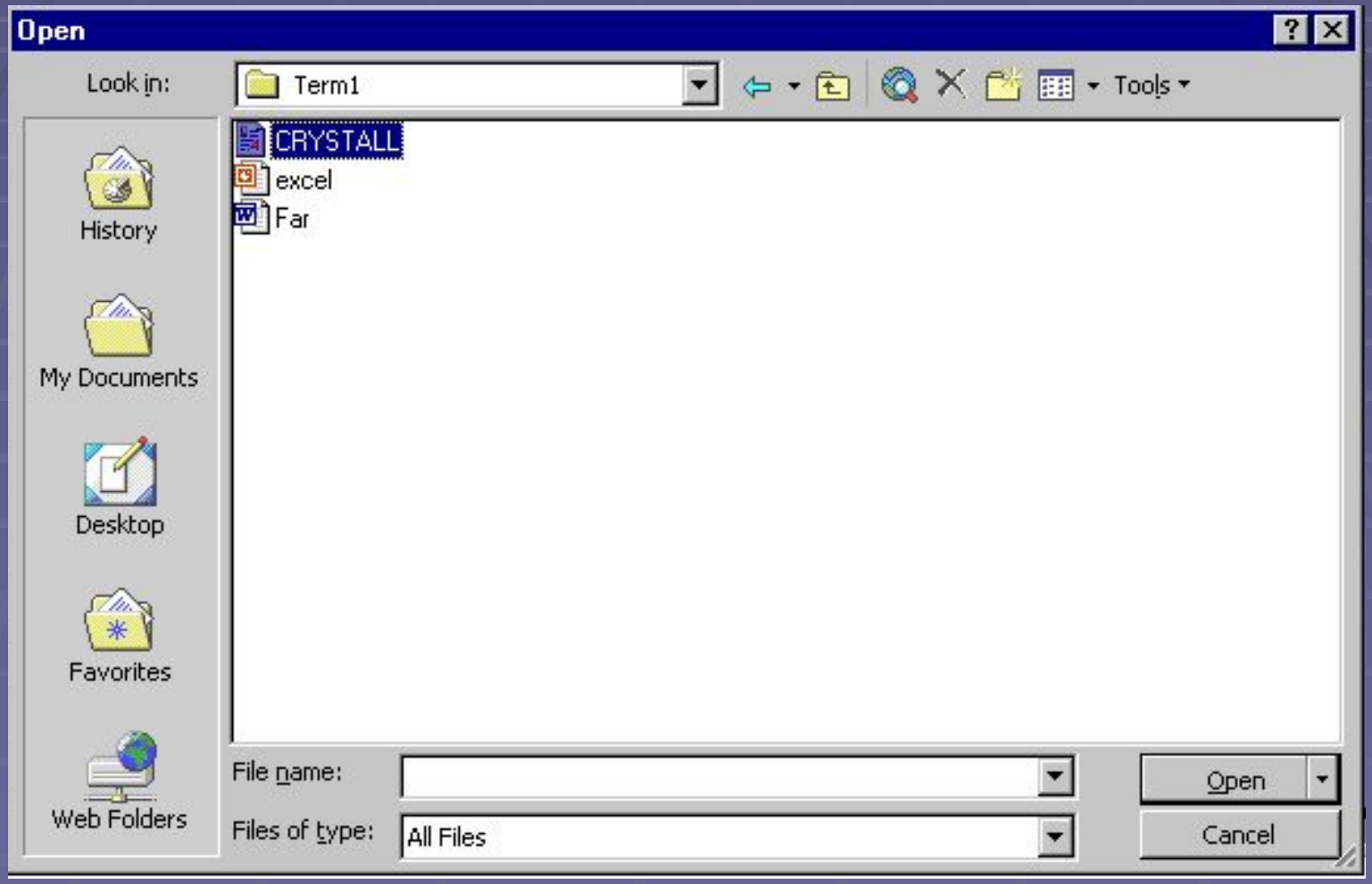
Courier New CYR 11 Ж К Ч

D8 = Владимирович

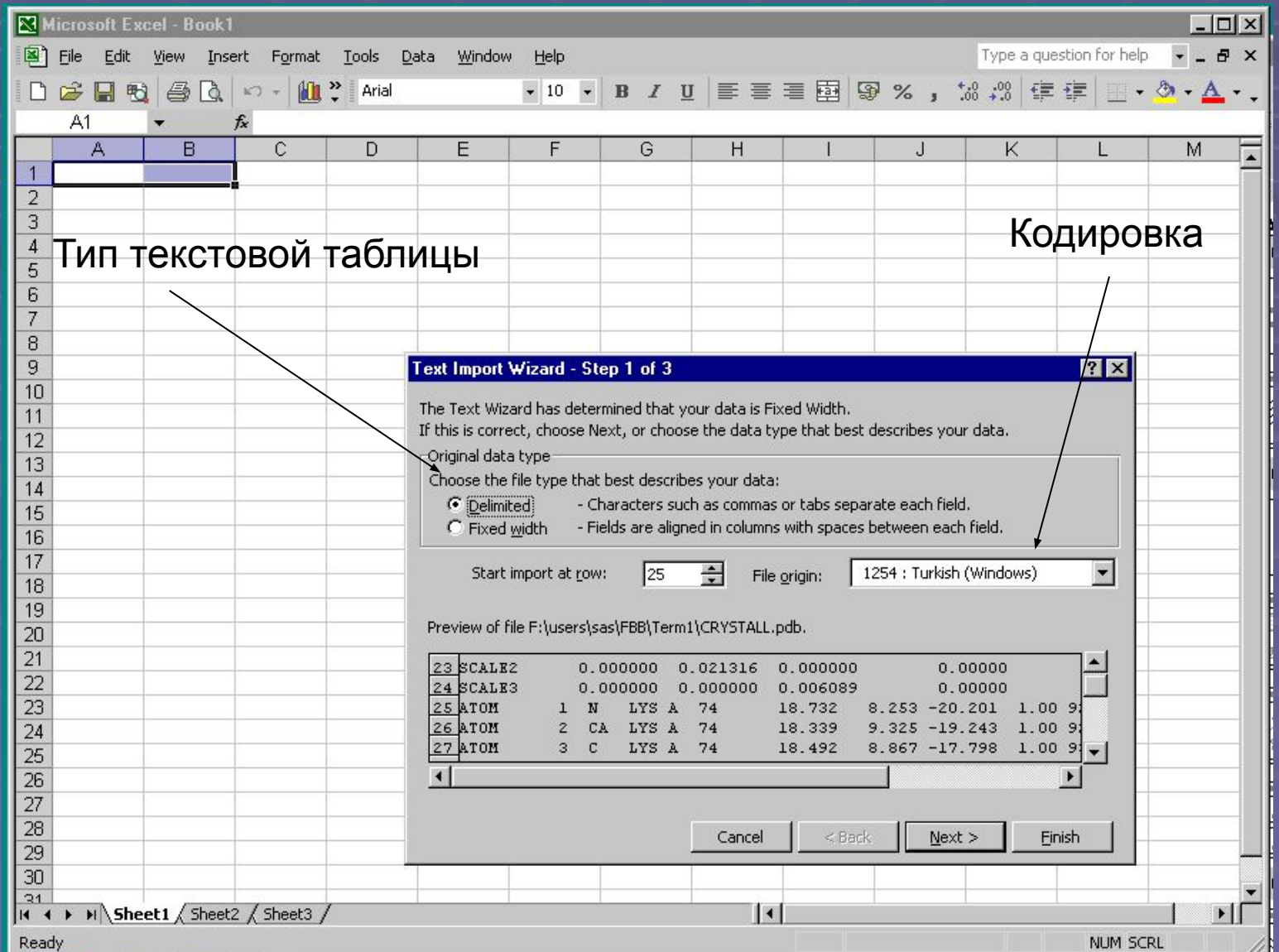
	A	B	C	D	F	G	H	I	
1	N	Фамилия	Имя	Отчество	Last name	First name	Group	Subgroup	User (ma
2	1	Андреева	Маргарита	Николаевна	Andreeva	Margarita	102	2	Madge
3	2	Андреева	Мария	Алексеевна	Andreeva	Maria	101	1	mashik
4	3	Армаш	Татьяна	Дмитриевна	Armash	Tatiana	102	2	tanya_a
5	4	Бабаян	Тигран	Арменович	Babayan	Tigran	102	2	Gilza
6	5	Байрамукова	Диана	Азрет-Алиевна	Bayramukova	Diana	101	1	alamat
7	6	Бархатов	Владимир	Игоревич	Barkhatov	Ivan	101	1	Vovan_C
8	7	Борщёв	Иван	Владимирович	Borschev	Ivan	101	1	Zemfira
9	8	Бурков	Борис	Андреевич	Burkov	Boris	102	2	TheWatc
10	9	Бурлин	Антон	Иванович	Bulin	Anton	102	2	Solnish
11	10	Волкова	Екатерина	Григорьевна	Volkova	Ekaterina	102	2	volkova
12	11	Галкин	Иван	Ильич	Galkin	Ivan	102	3	Galkin_
13	12	Глотова	Ирина	Вячеславовна	Glotova	Irina	101	1	igpers
14	13	Диброва	Дарья	Владимировна	Dibrova	Darja	102	2	UdavDas
15	14	Долудин	Юрий	Валерьевич	Doludin	Yuri	101	1	Kaspers
16	15	Дыдычкин	Сергей	Александрович	Dydychkin	Sergei	102	3	dydychk
17	16	Закирзянова	Виоланта	Владимировна	Zakirzianova	Violanta	101	1	Wiolant
18	17	Карпусь	Ольга	Николаевна	Karpus	Olga	102	3	vershir
19	18	Ким	А	Робертович	Kim	Alexandr	101	1	Try2Fly
20	19	Кононова	С	Владимировна	Kononova	Svetlana	102	2	Syrena
21	20	Коростелёв	Ю	Дмитриевич	Korostylev	Yuri	101	1	Lan787
22	21	Кривозубов	М	Сергеевич	Krivozubov	Mikhail	101	1	Human
23	22	Кривошей	Александр	Владимирович	Krivoshej	Alexandr	102	3	krivosh

aba:
староста

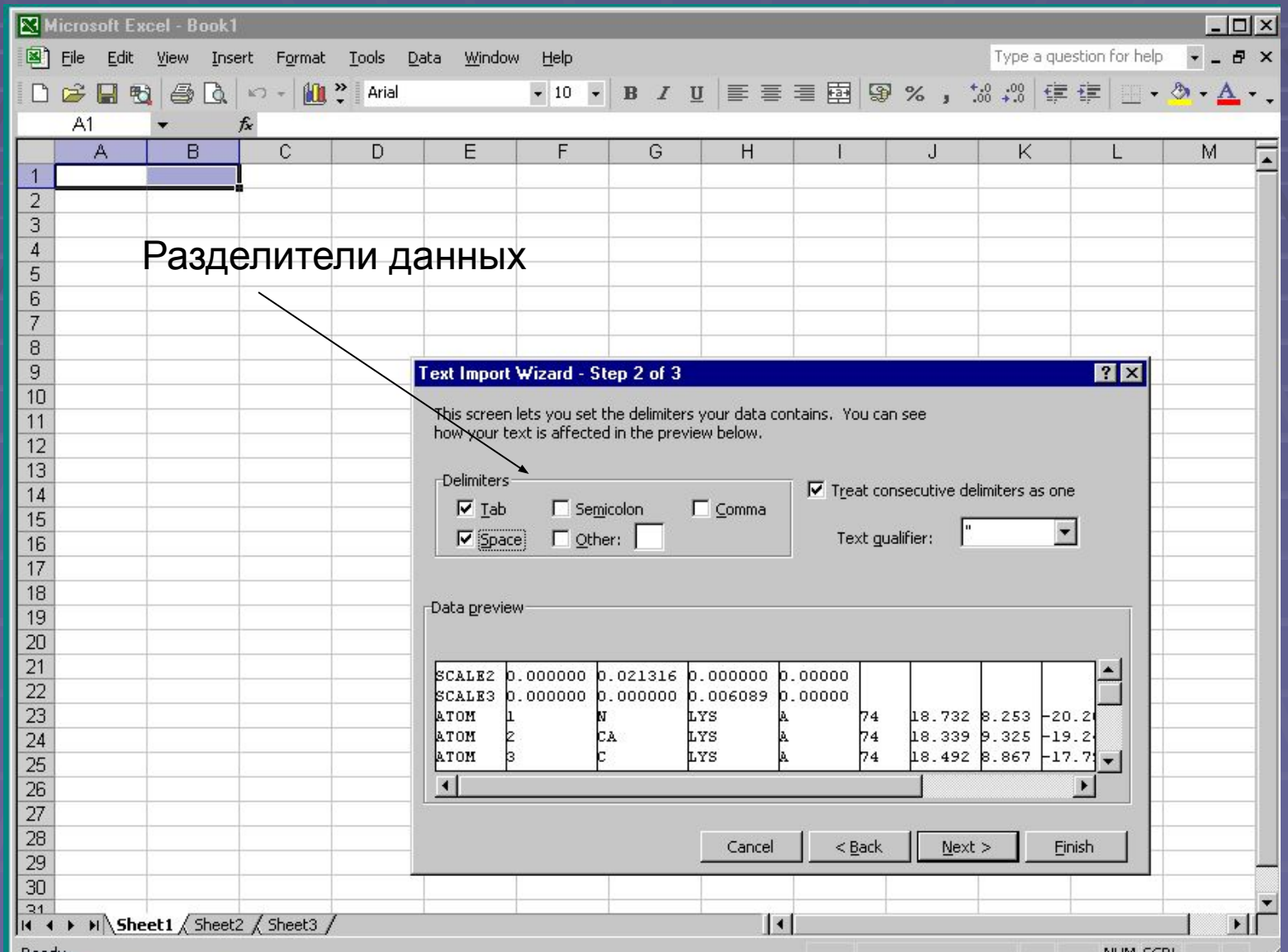
Импорт данных из текста



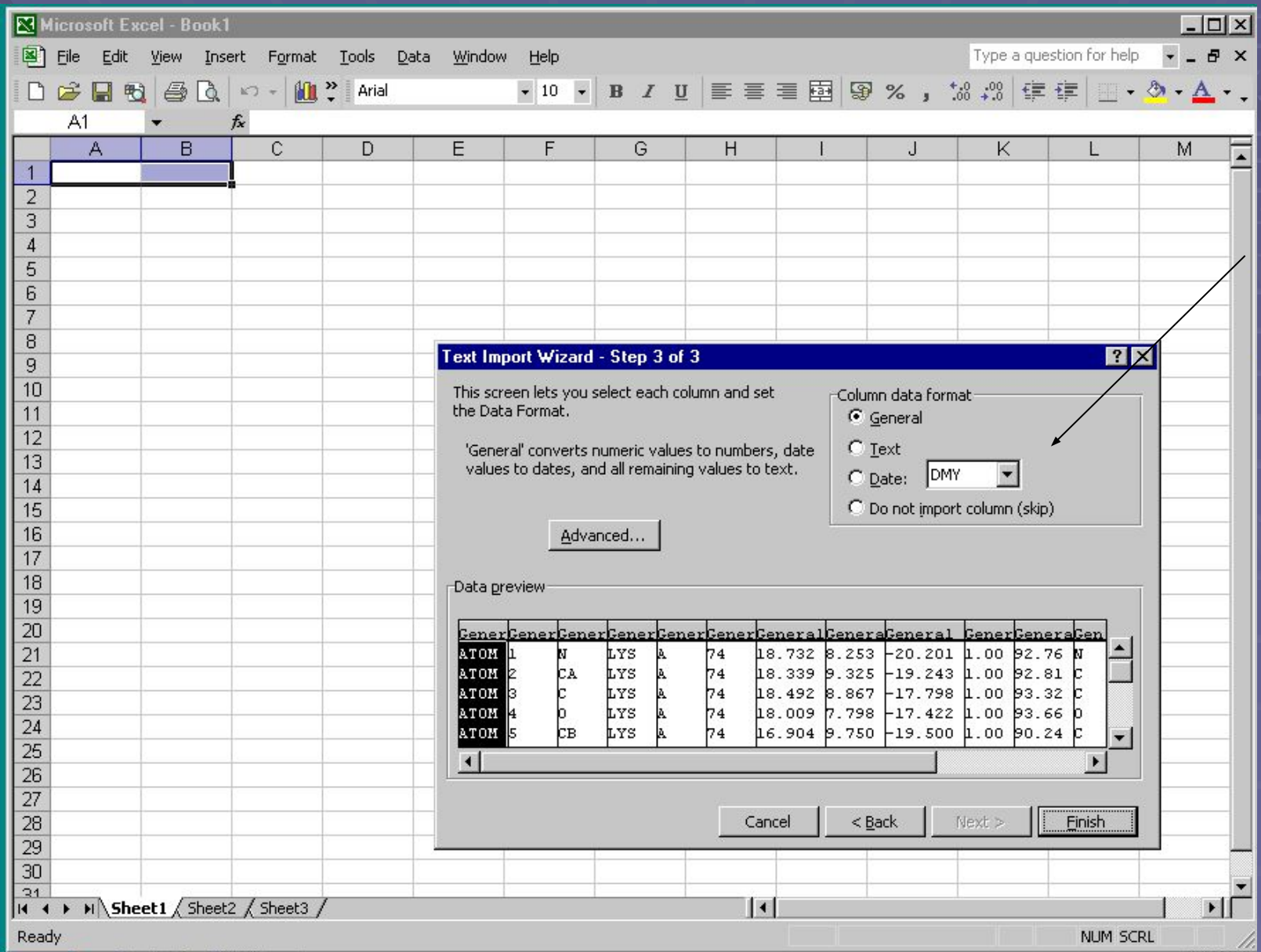
Импорт данных из текста



Импорт данных из текста

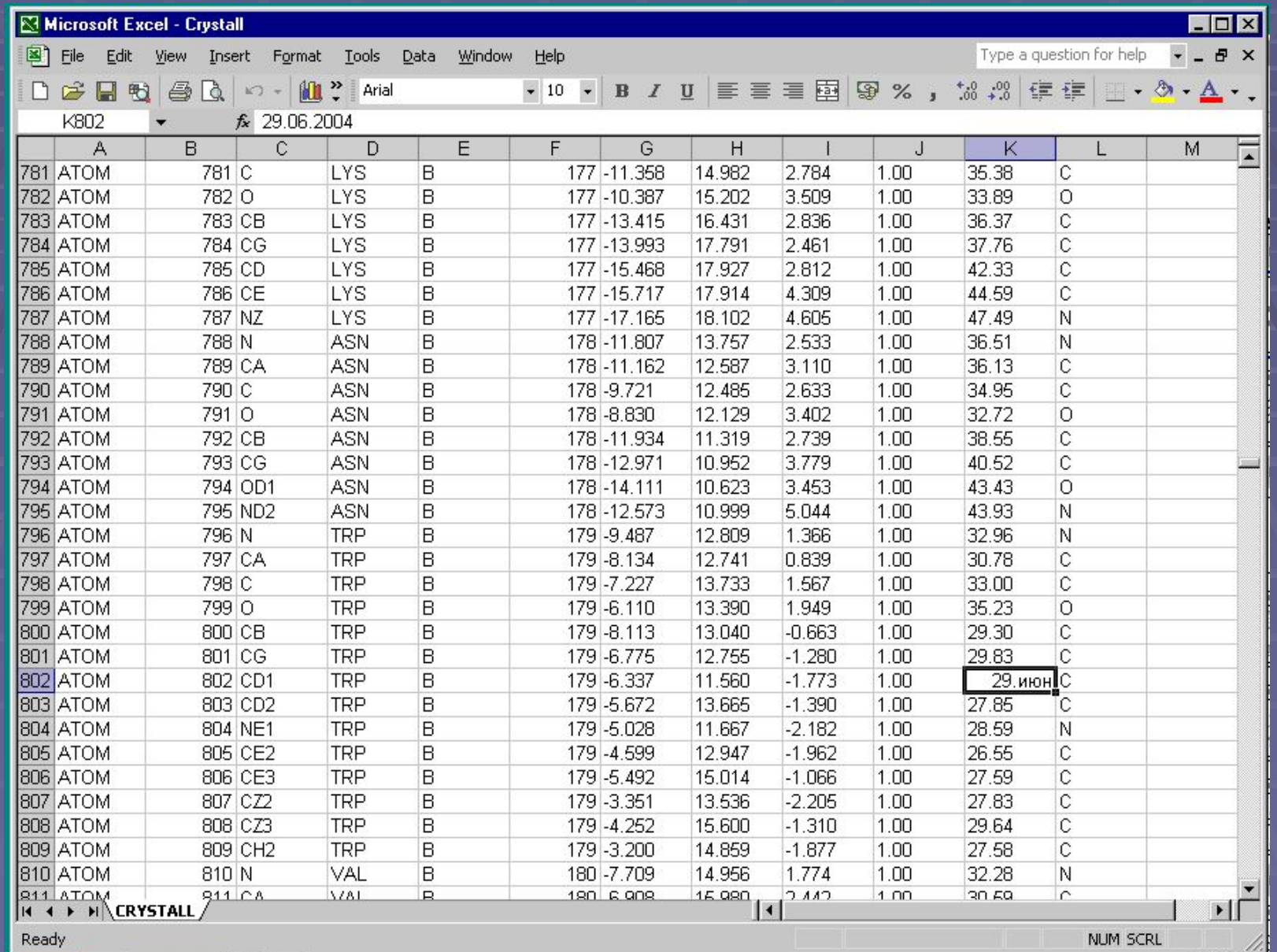


Импорт данных из текста



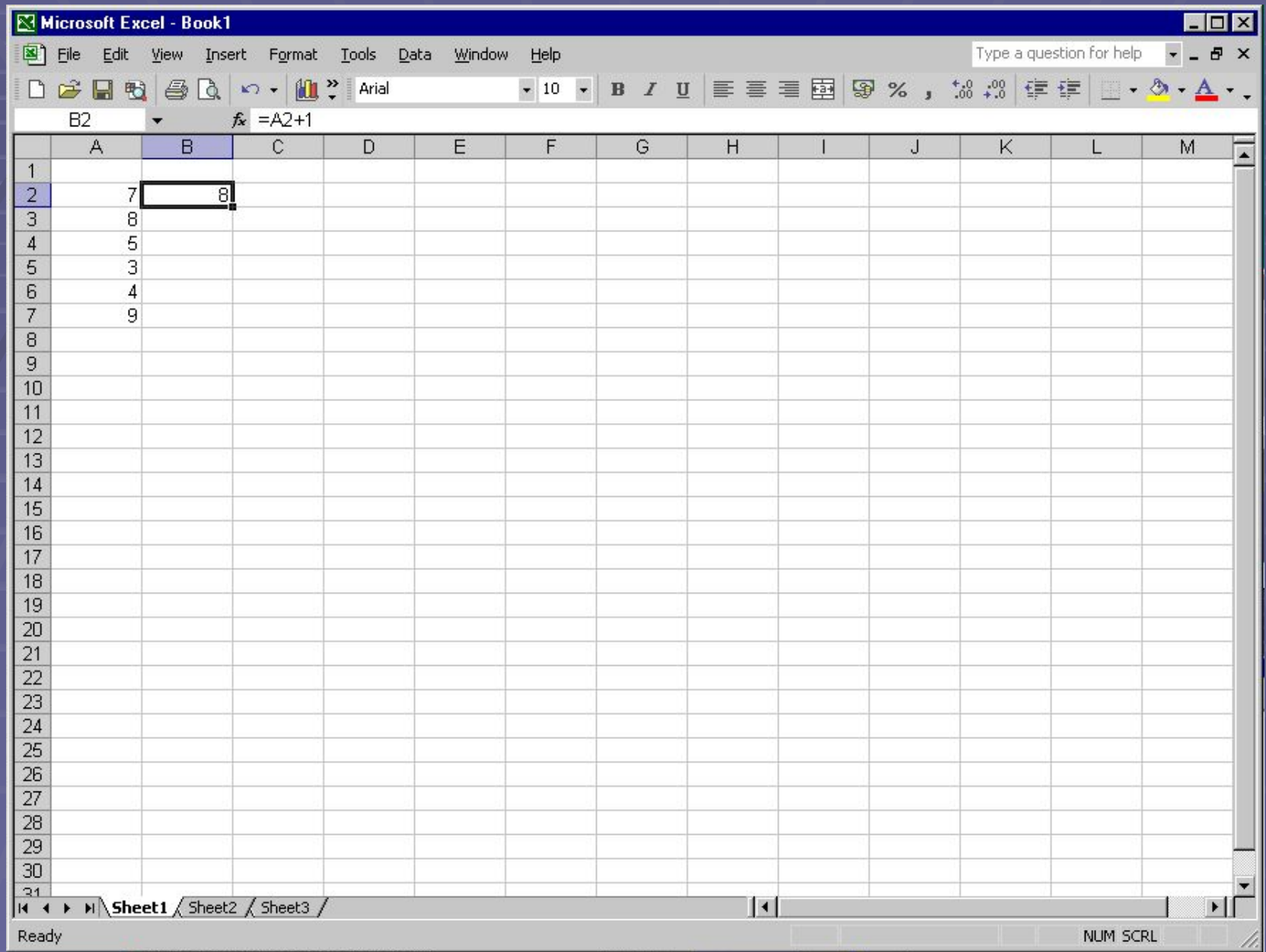
Определение типа данных в колонке

Импорт данных из текста

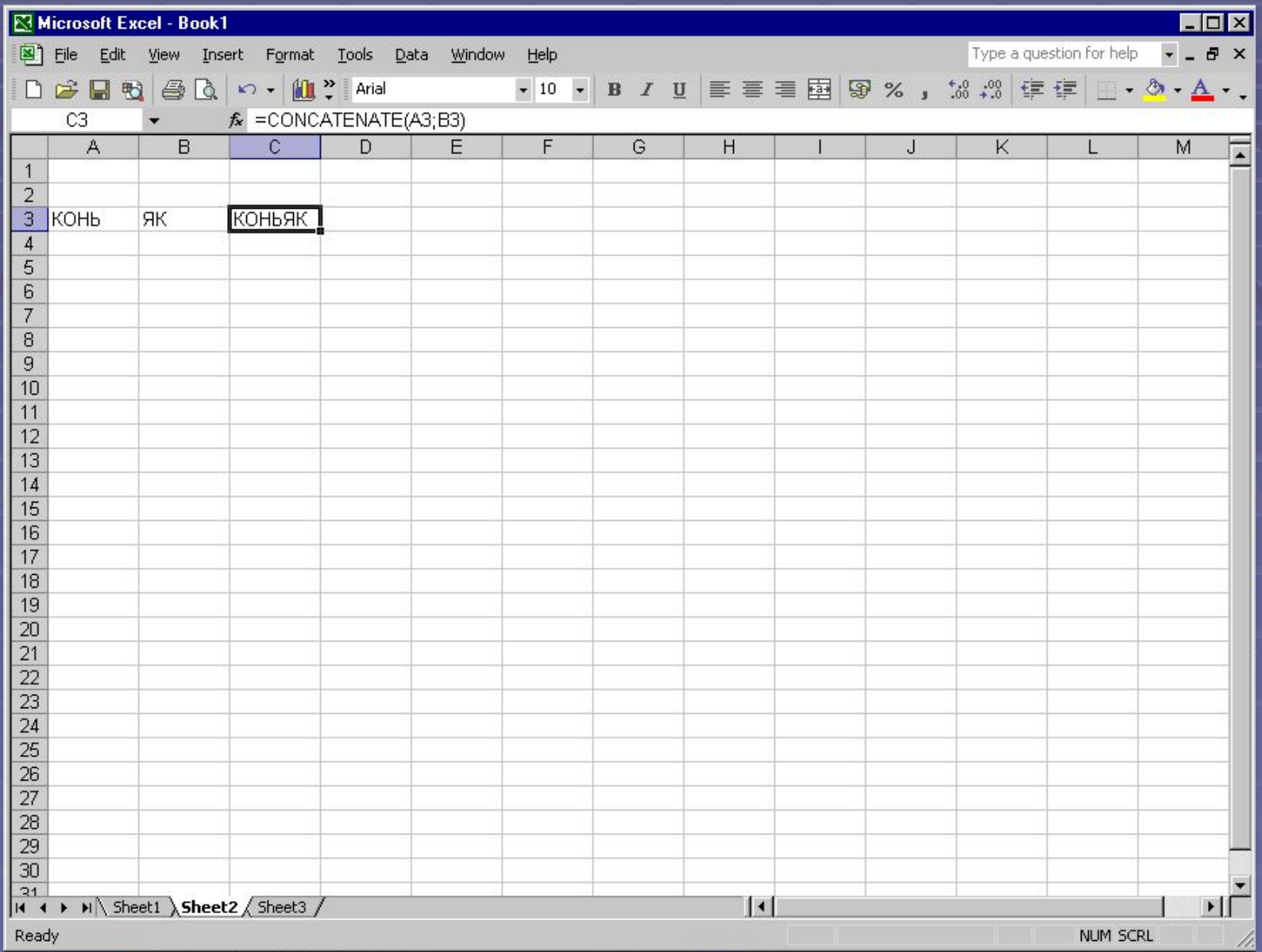


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
781	ATOM	781	C	LYS	B	177	-11.358	14.982	2.784	1.00	35.38	C	
782	ATOM	782	O	LYS	B	177	-10.387	15.202	3.509	1.00	33.89	O	
783	ATOM	783	CB	LYS	B	177	-13.415	16.431	2.836	1.00	36.37	C	
784	ATOM	784	CG	LYS	B	177	-13.993	17.791	2.461	1.00	37.76	C	
785	ATOM	785	CD	LYS	B	177	-15.468	17.927	2.812	1.00	42.33	C	
786	ATOM	786	CE	LYS	B	177	-15.717	17.914	4.309	1.00	44.59	C	
787	ATOM	787	NZ	LYS	B	177	-17.165	18.102	4.605	1.00	47.49	N	
788	ATOM	788	N	ASN	B	178	-11.807	13.757	2.533	1.00	36.51	N	
789	ATOM	789	CA	ASN	B	178	-11.162	12.587	3.110	1.00	36.13	C	
790	ATOM	790	C	ASN	B	178	-9.721	12.485	2.633	1.00	34.95	C	
791	ATOM	791	O	ASN	B	178	-8.830	12.129	3.402	1.00	32.72	O	
792	ATOM	792	CB	ASN	B	178	-11.934	11.319	2.739	1.00	38.55	C	
793	ATOM	793	CG	ASN	B	178	-12.971	10.952	3.779	1.00	40.52	C	
794	ATOM	794	OD1	ASN	B	178	-14.111	10.623	3.453	1.00	43.43	O	
795	ATOM	795	ND2	ASN	B	178	-12.573	10.999	5.044	1.00	43.93	N	
796	ATOM	796	N	TRP	B	179	-9.487	12.809	1.366	1.00	32.96	N	
797	ATOM	797	CA	TRP	B	179	-8.134	12.741	0.839	1.00	30.78	C	
798	ATOM	798	C	TRP	B	179	-7.227	13.733	1.567	1.00	33.00	C	
799	ATOM	799	O	TRP	B	179	-6.110	13.390	1.949	1.00	35.23	O	
800	ATOM	800	CB	TRP	B	179	-8.113	13.040	-0.663	1.00	29.30	C	
801	ATOM	801	CG	TRP	B	179	-6.775	12.755	-1.280	1.00	29.83	C	
802	ATOM	802	CD1	TRP	B	179	-6.337	11.560	-1.773	1.00	29.июн	C	
803	ATOM	803	CD2	TRP	B	179	-5.672	13.665	-1.390	1.00	27.85	C	
804	ATOM	804	NE1	TRP	B	179	-5.028	11.667	-2.182	1.00	28.59	N	
805	ATOM	805	CE2	TRP	B	179	-4.599	12.947	-1.962	1.00	26.55	C	
806	ATOM	806	CE3	TRP	B	179	-5.492	15.014	-1.066	1.00	27.59	C	
807	ATOM	807	CZ2	TRP	B	179	-3.351	13.536	-2.205	1.00	27.83	C	
808	ATOM	808	CZ3	TRP	B	179	-4.252	15.600	-1.310	1.00	29.64	C	
809	ATOM	809	CH2	TRP	B	179	-3.200	14.859	-1.877	1.00	27.58	C	
810	ATOM	810	N	VAL	B	180	-7.709	14.956	1.774	1.00	32.28	N	
811	ATOM	811	CA	VAL	B	180	-6.908	15.980	2.442	1.00	30.59	C	

Числовая формула



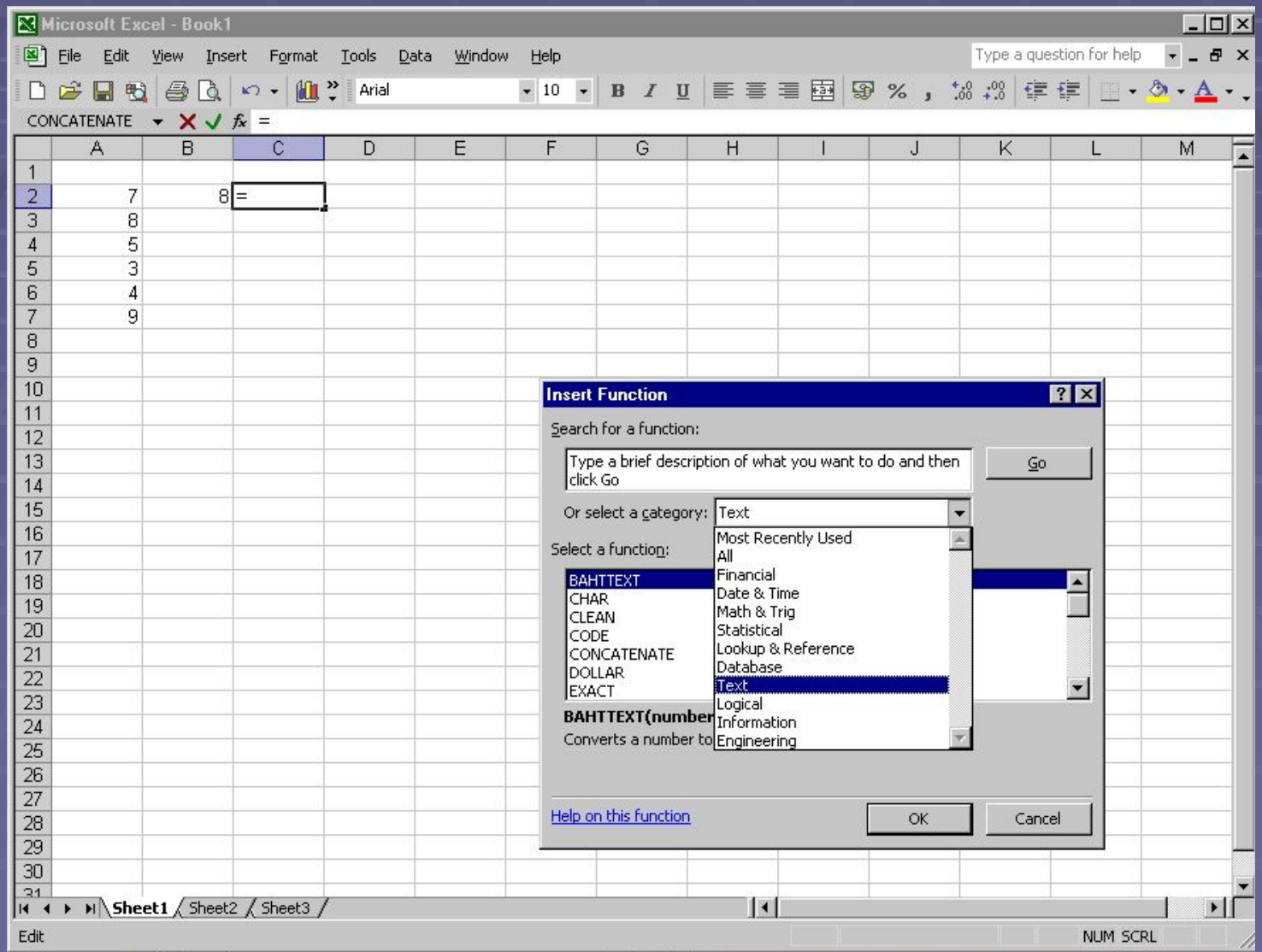
Текстовая формула



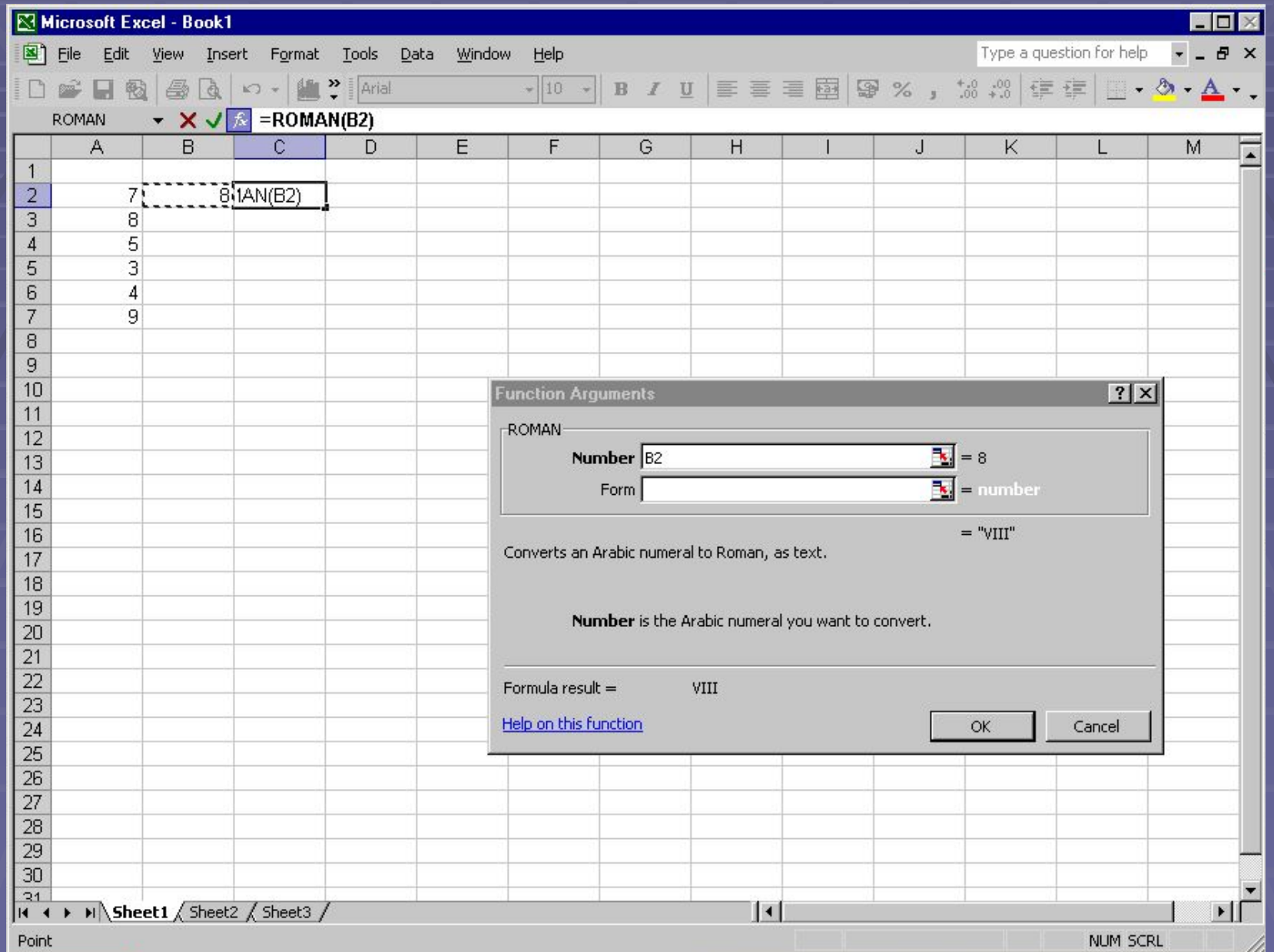
Мастер формул

Menu – Insert – Function

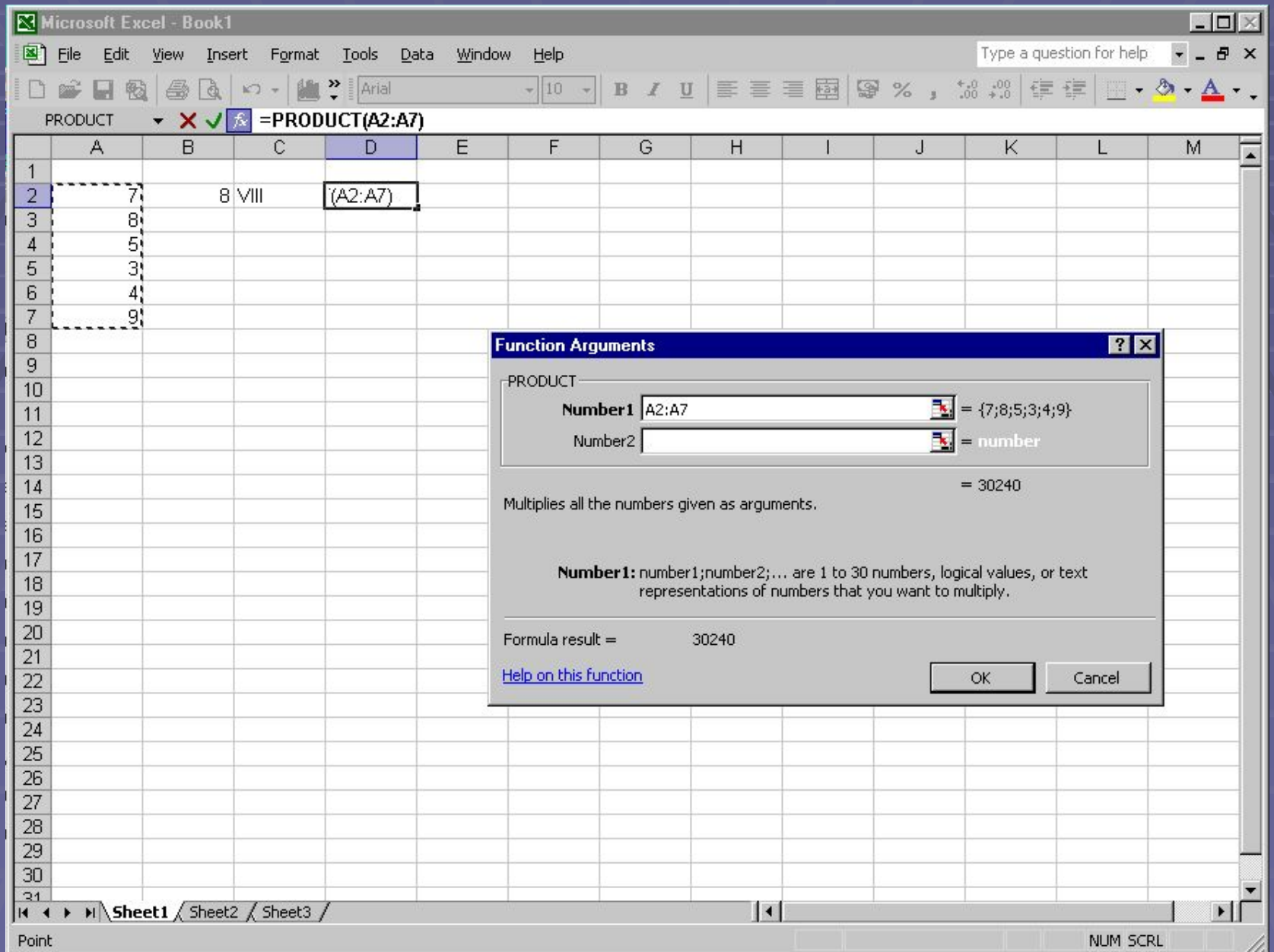
Меню – Вставка – Функция



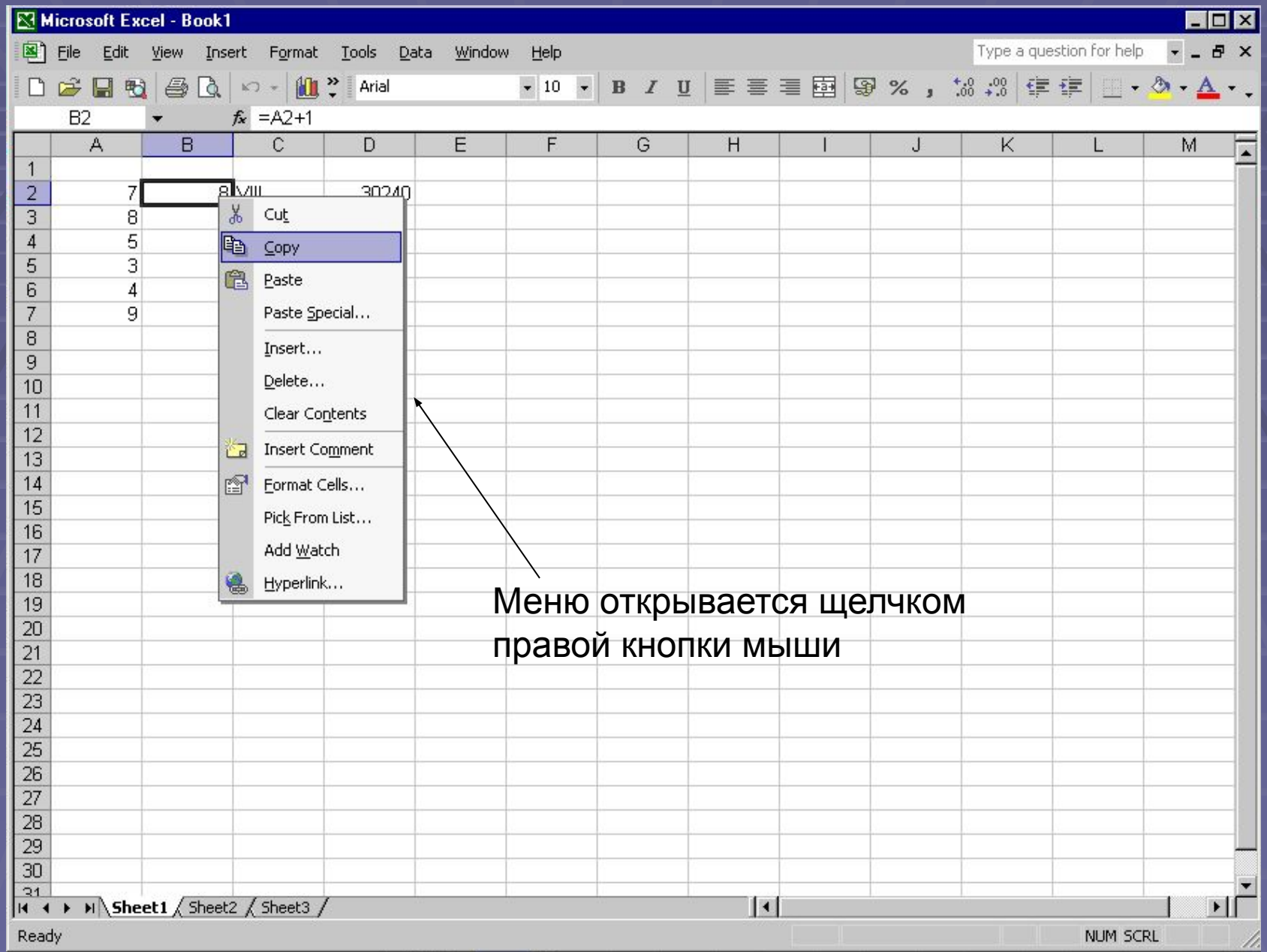
Мастер формул



Мастер формул

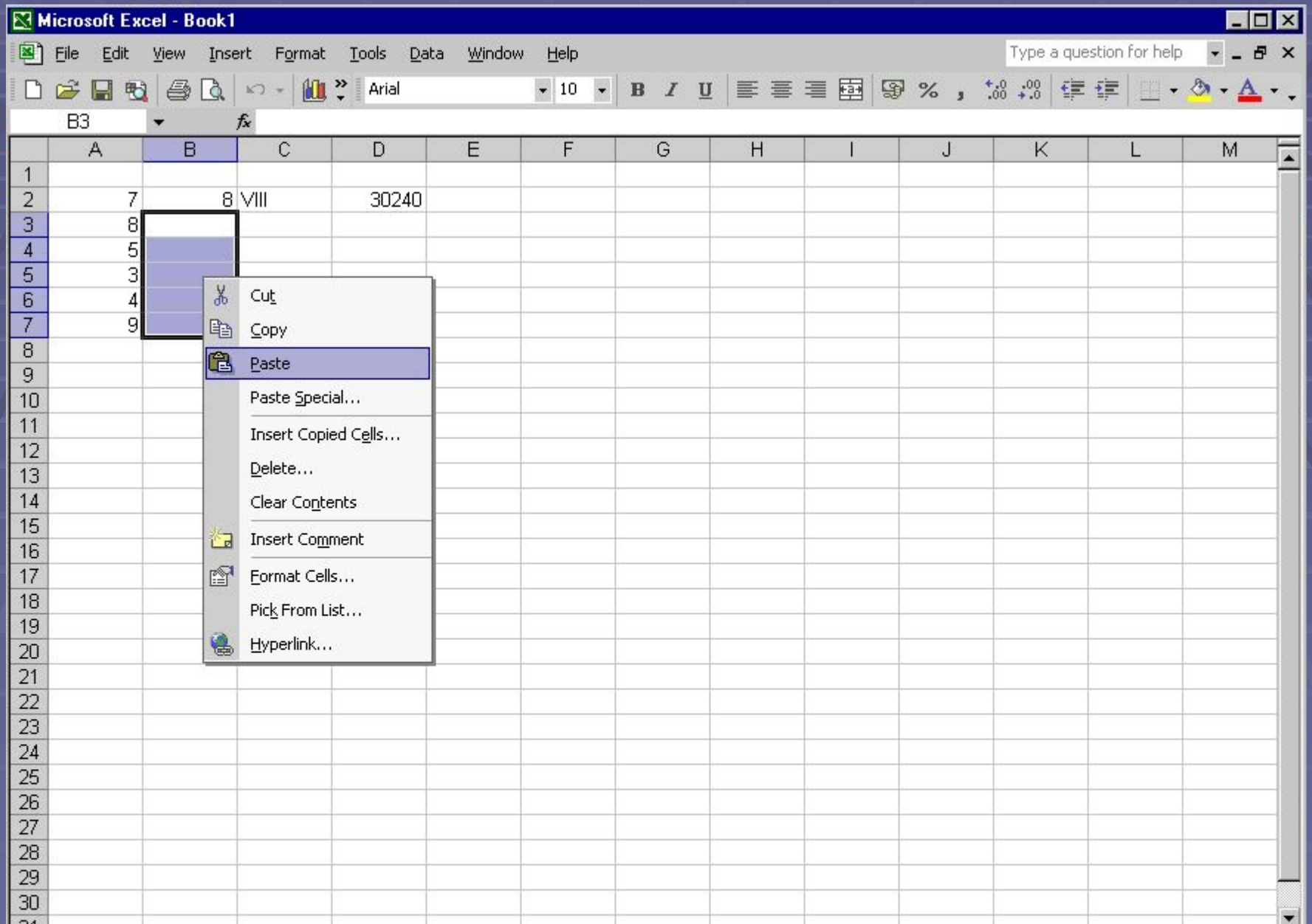


Копируем формулу...

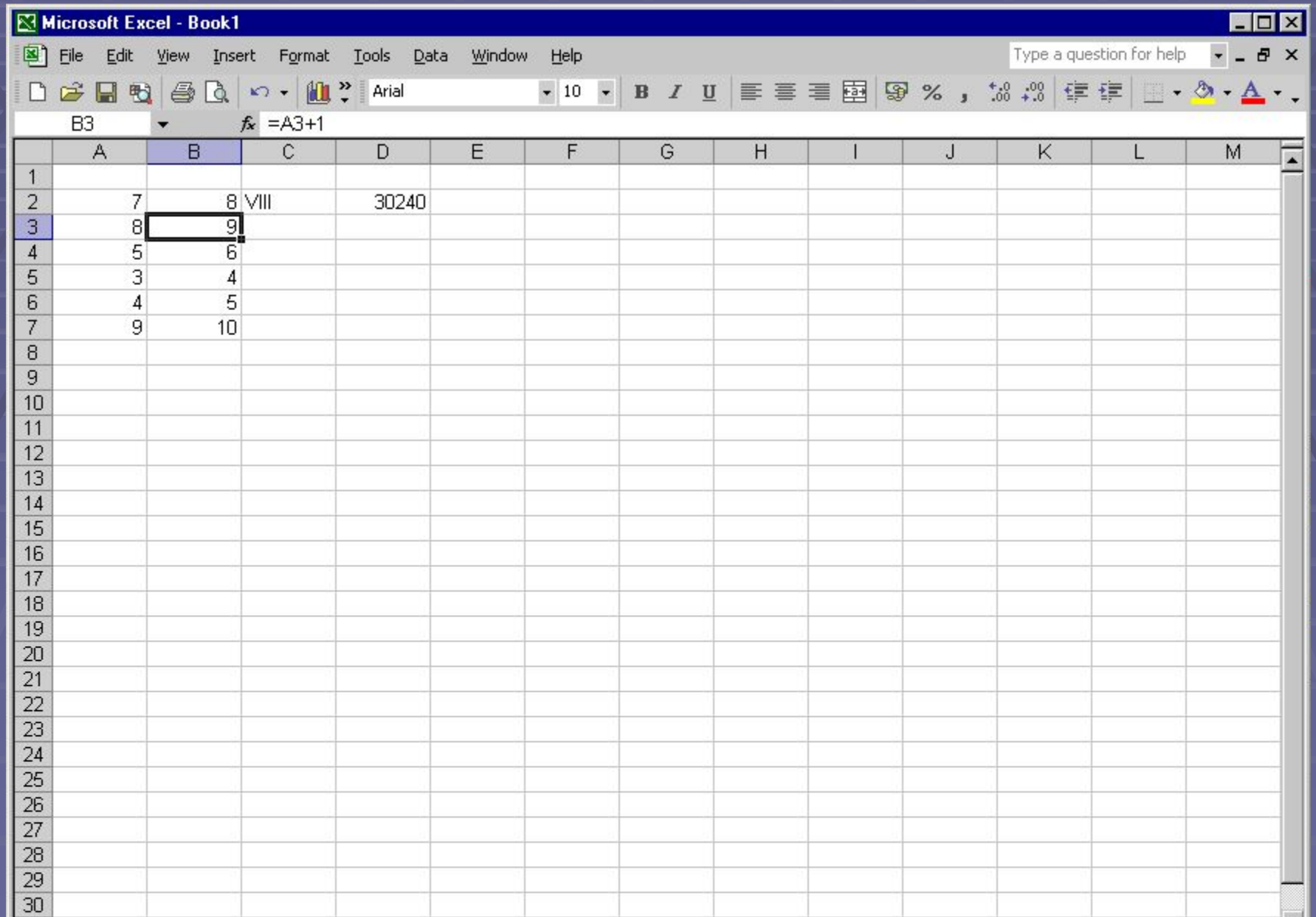


Меню открывается щелчком правой кнопки мыши

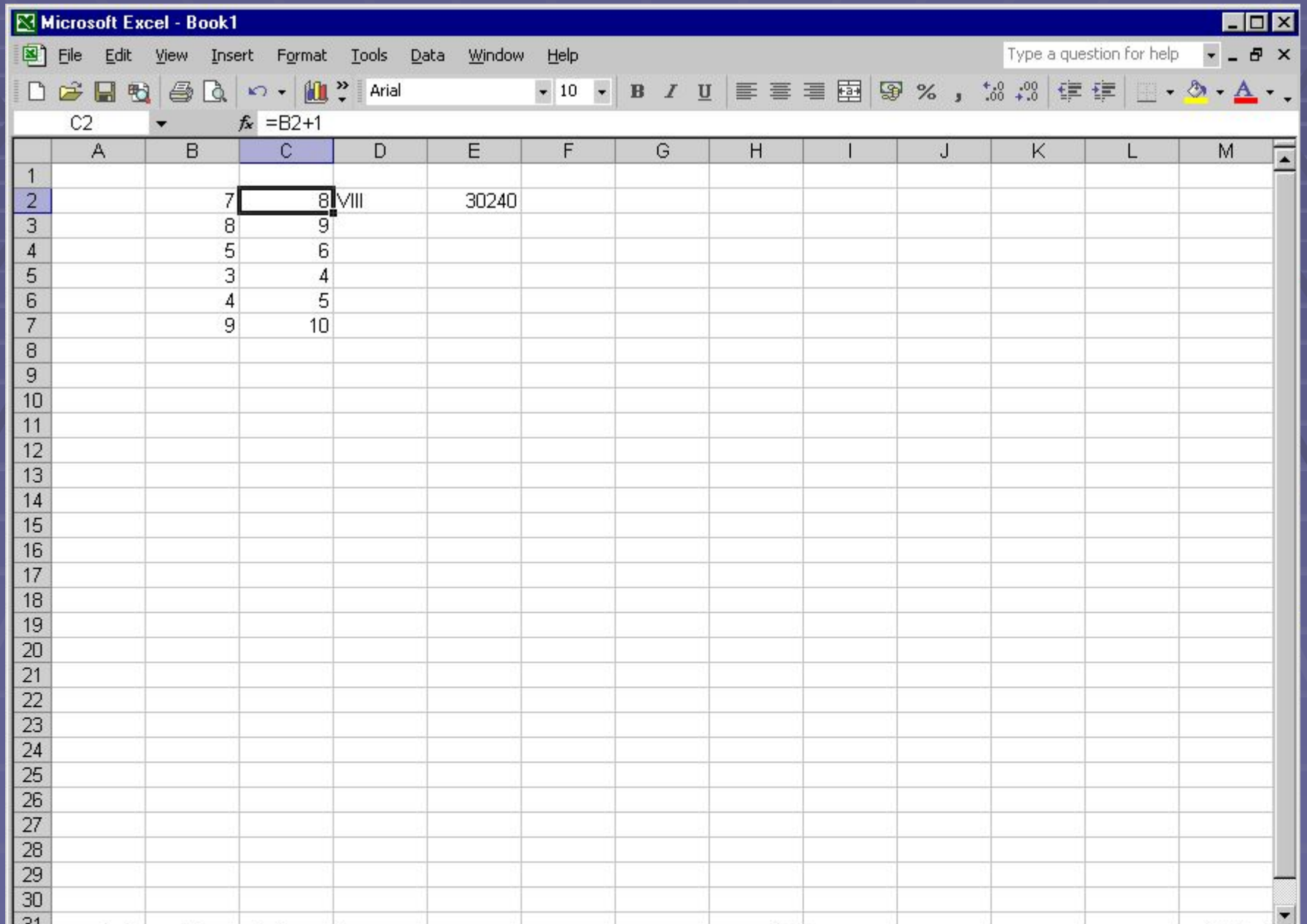
… в другие ячейки



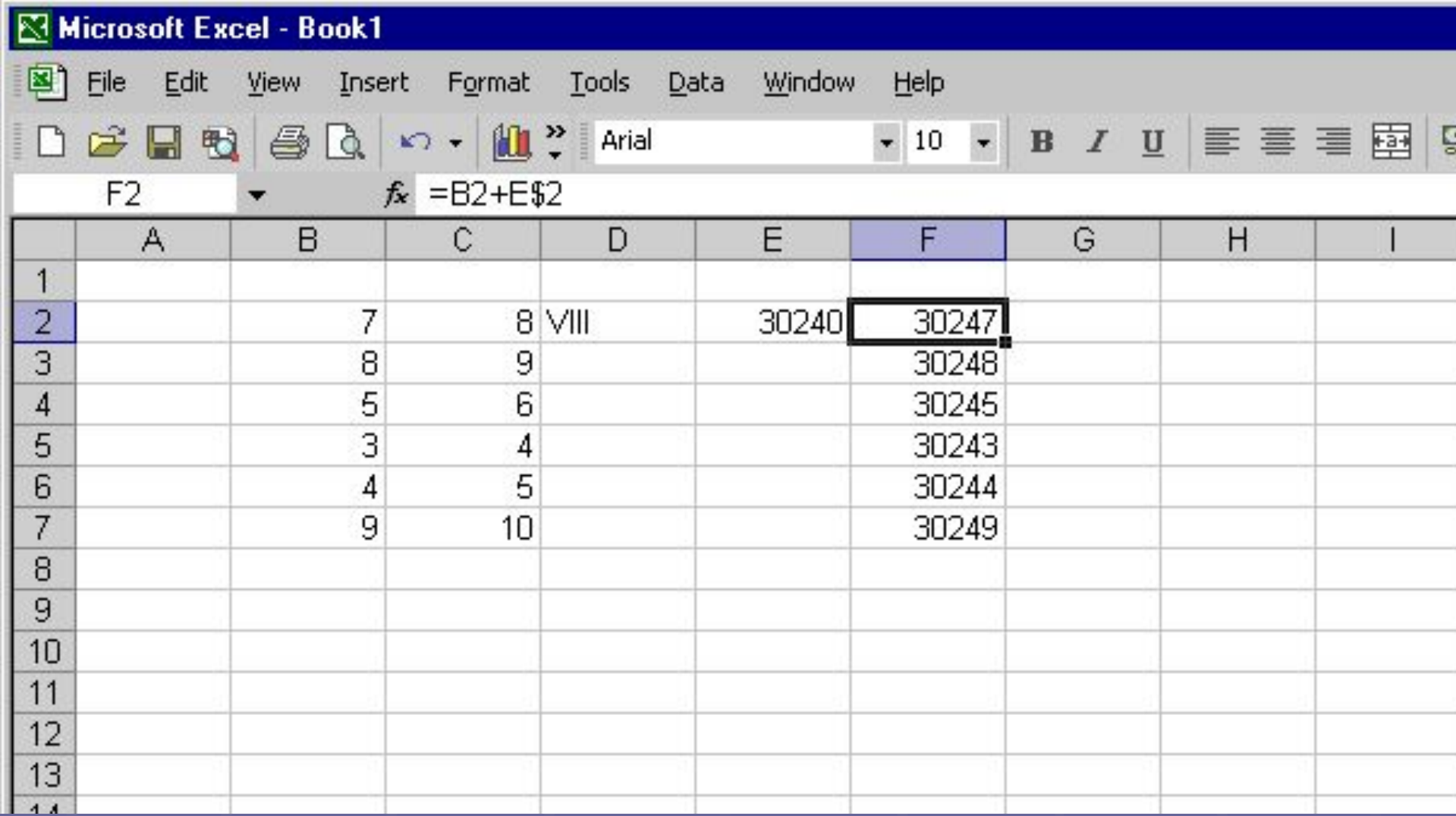
Относительные ссылки



Относительные ссылки



Абсолютные ссылки

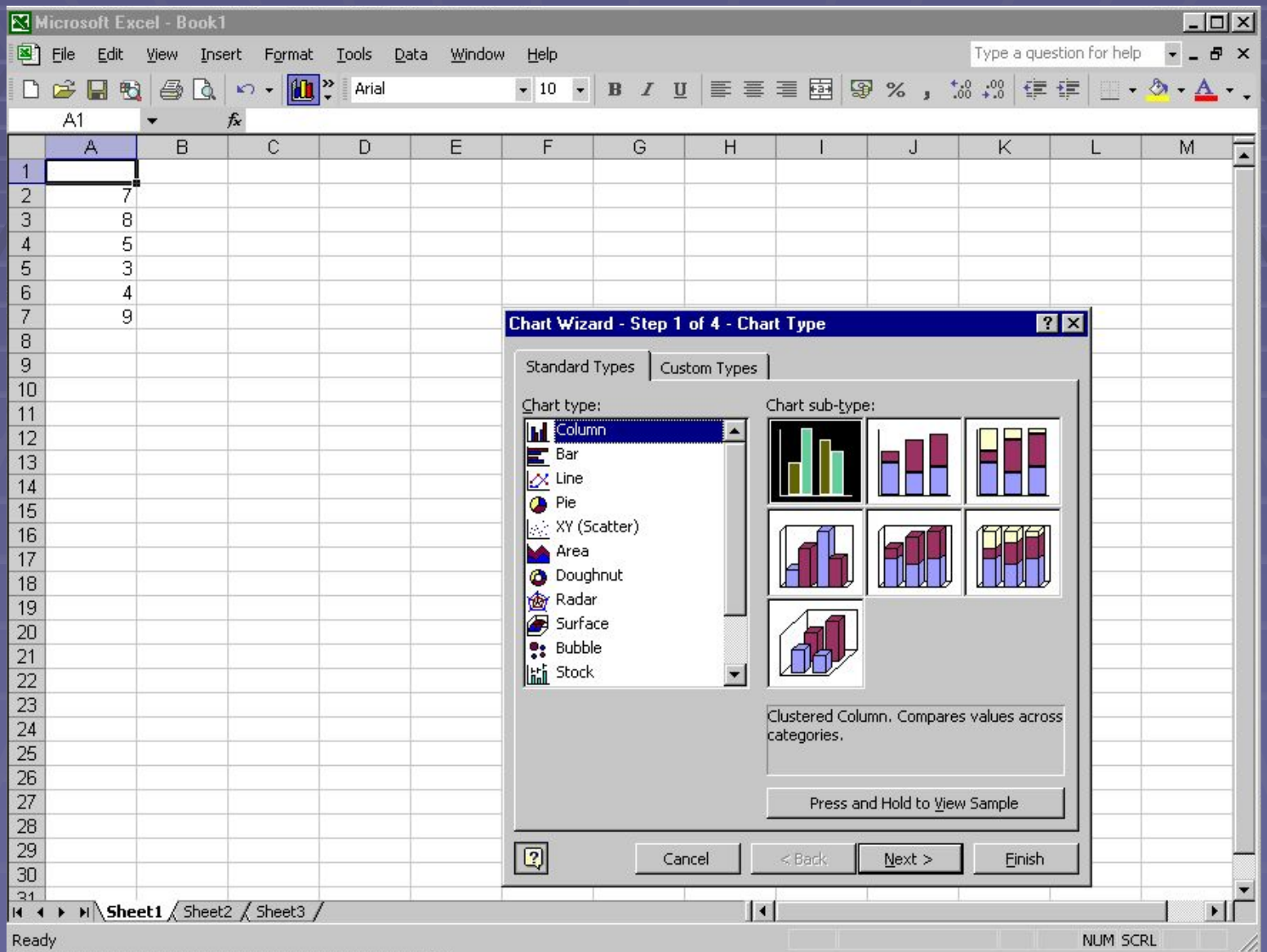


	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		7	8	VIII	30240	30247			
3		8	9			30248			
4		5	6			30245			
5		3	4			30243			
6		4	5			30244			
7		9	10			30249			
8									
9									
10									
11									
12									
13									

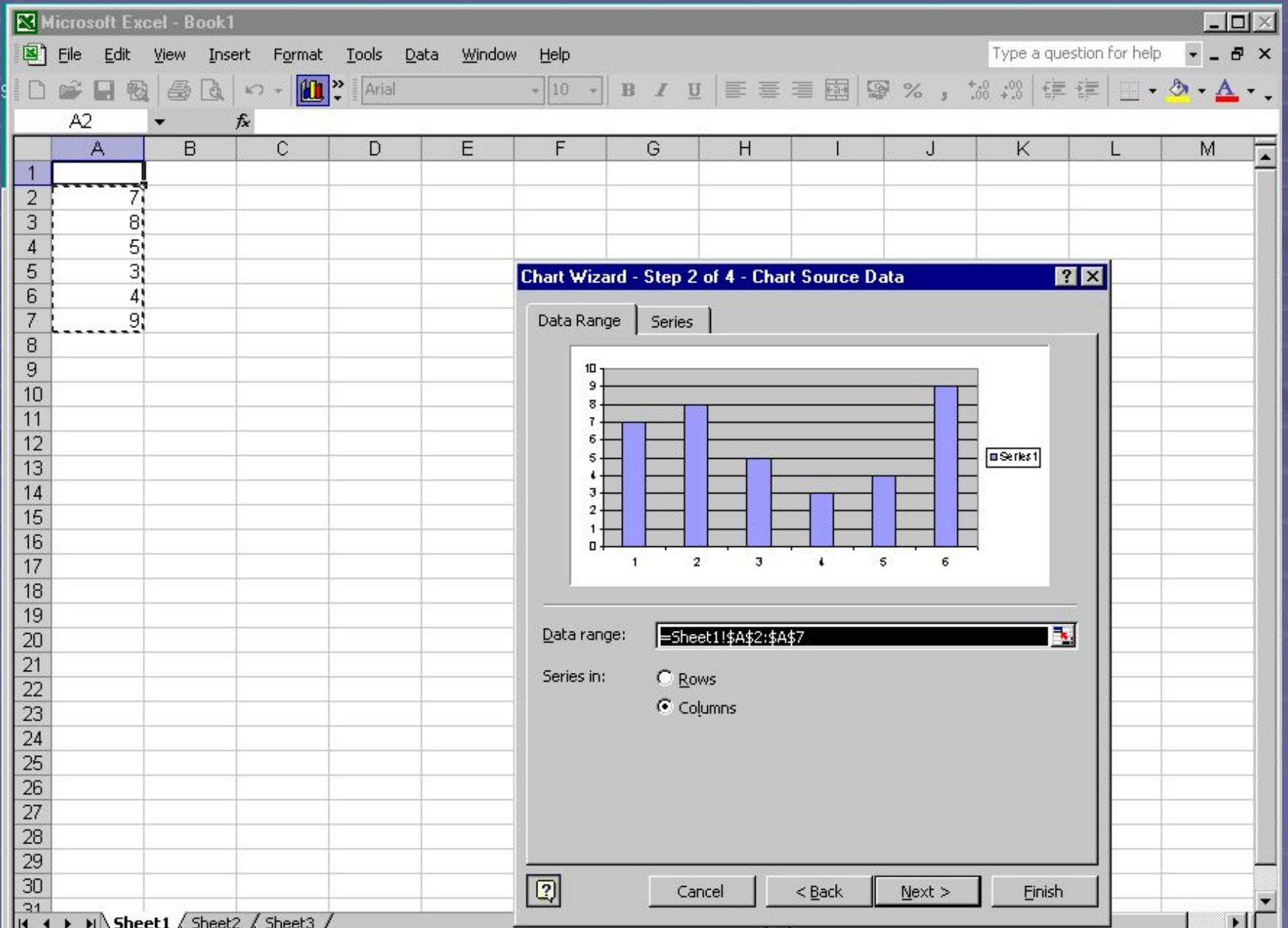
Построение диаграмм

Menu – Insert – Chart

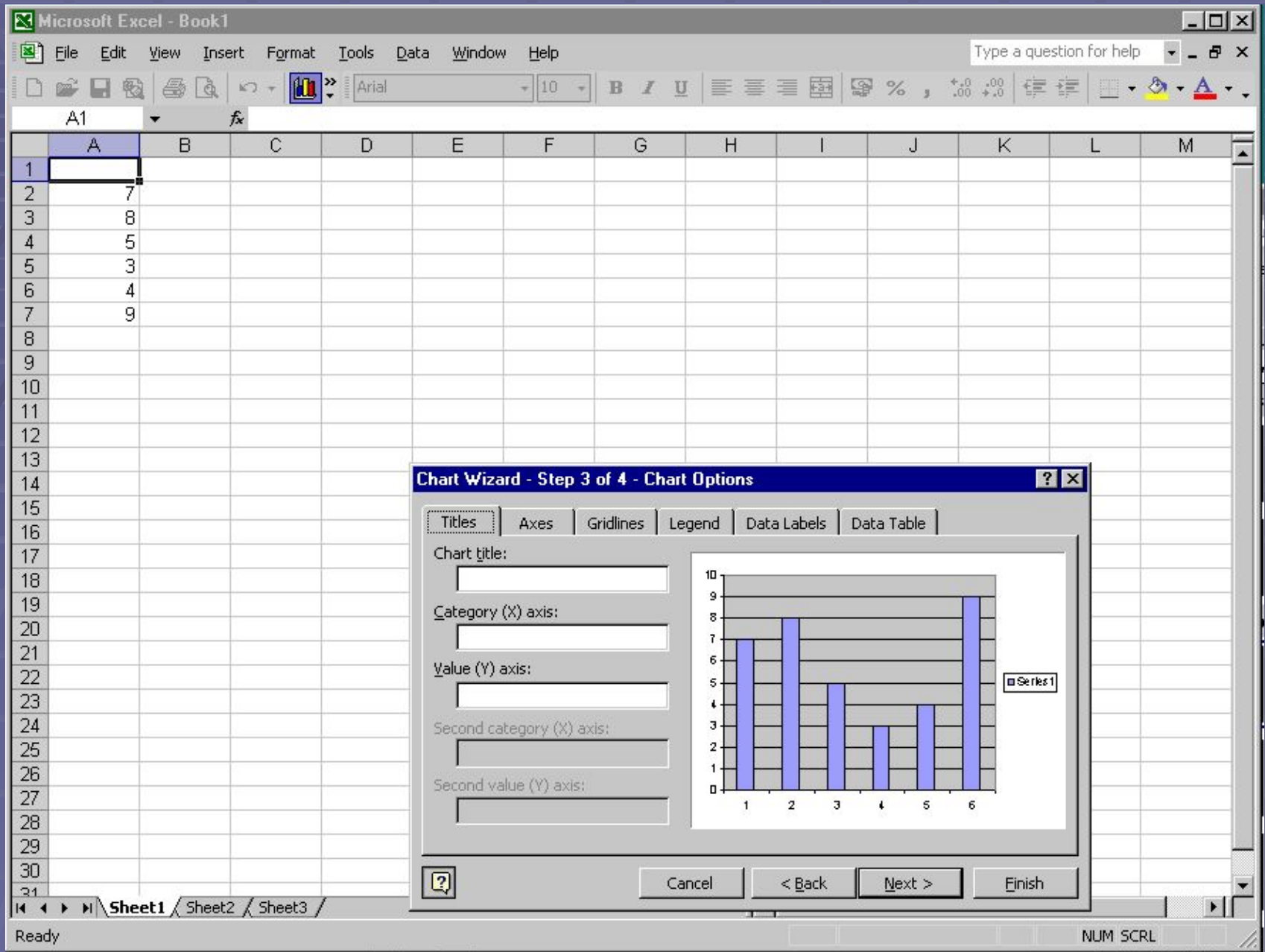
Меню – Вставка – Диаграмма



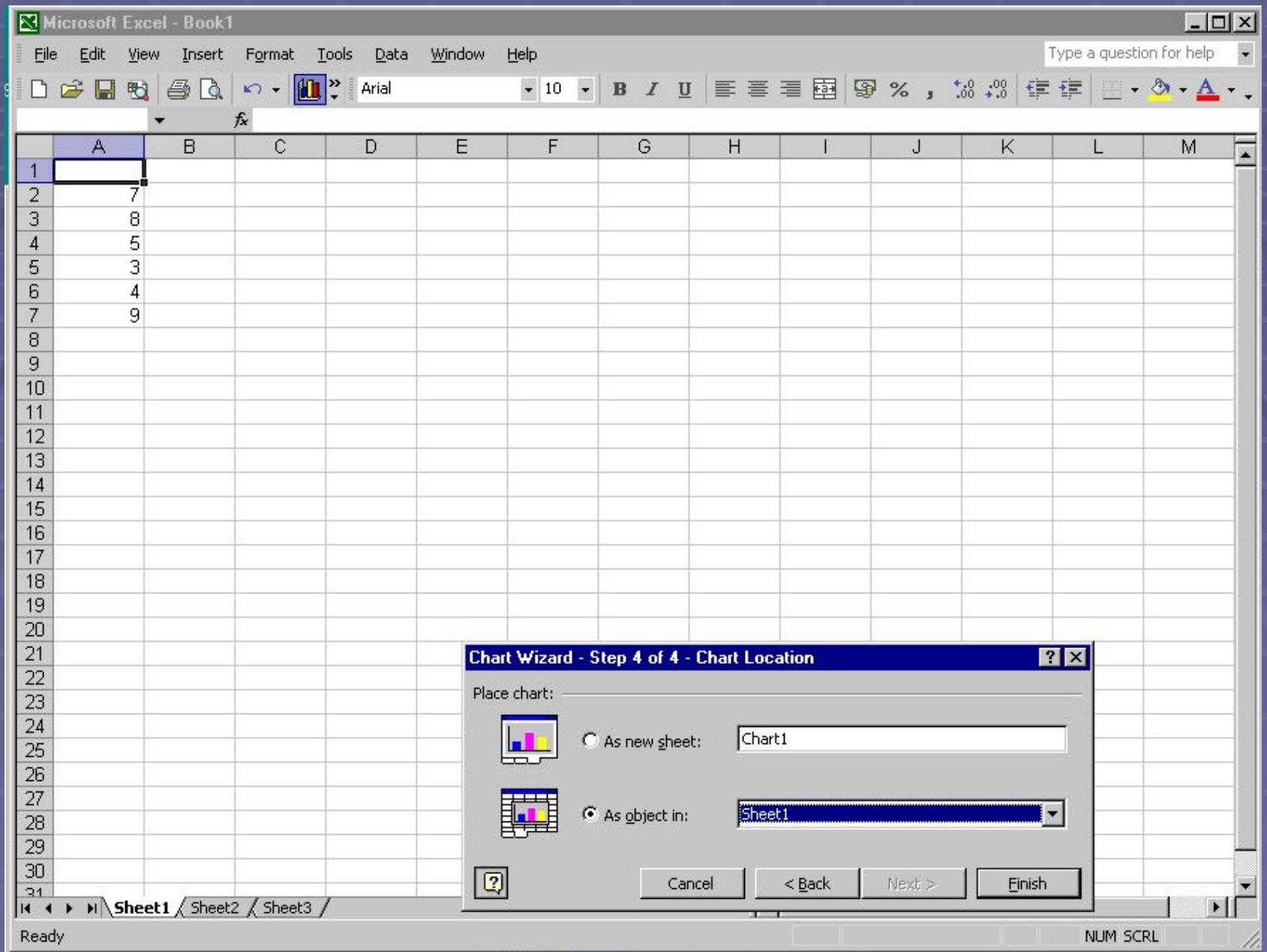
Построение диаграмм



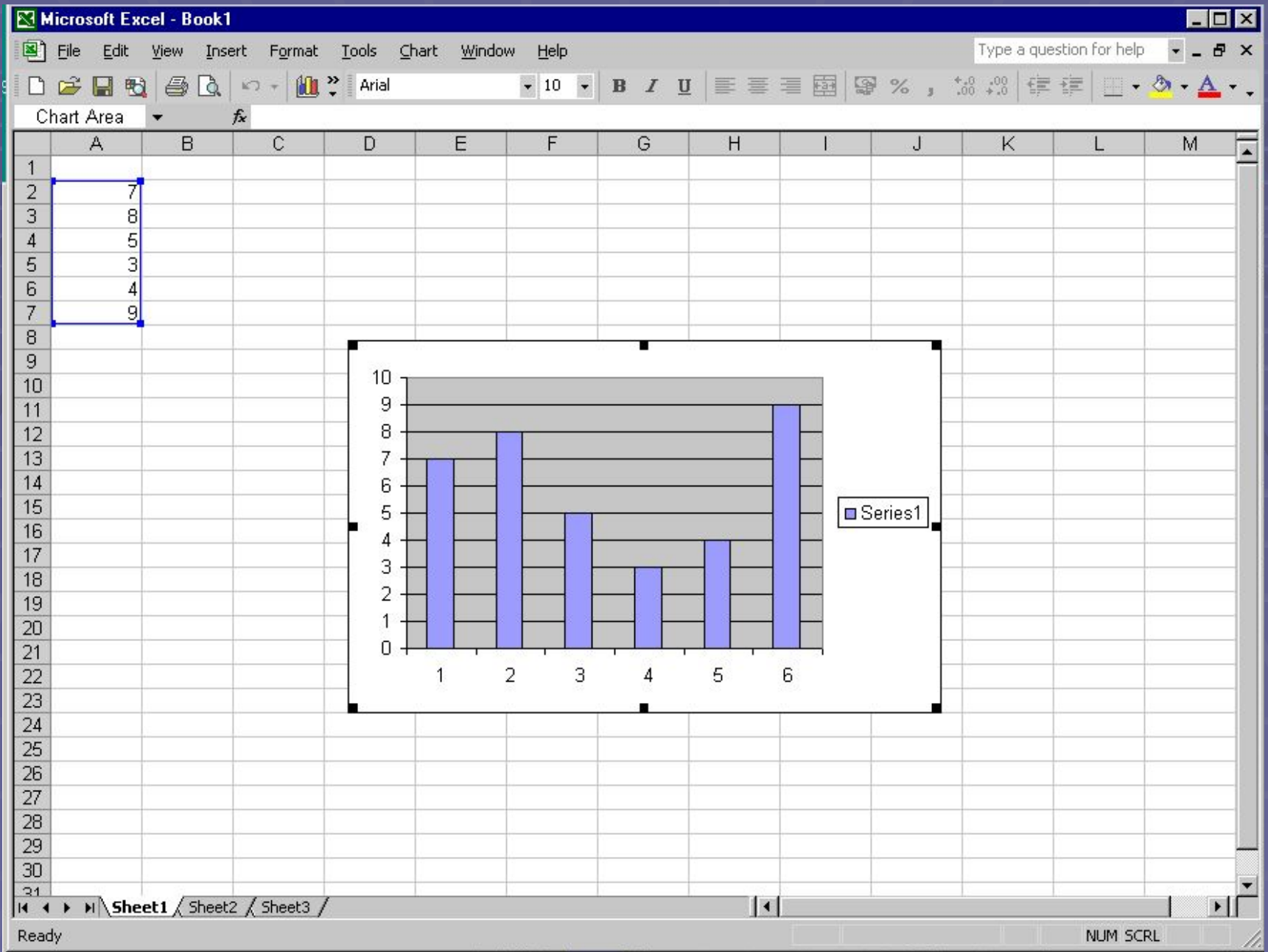
Построение диаграмм



Построение диаграмм



Диаграмма


Microsoft Excel - Book1
File Edit View Insert Format Tools Chart Window Help
Type a question for help
Arial 10
Chart Area
7
8
5
3
4
9
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
1 2 3 4 5 6
Series1
Sheet1 Sheet2 Sheet3
Ready
NUM SCRL