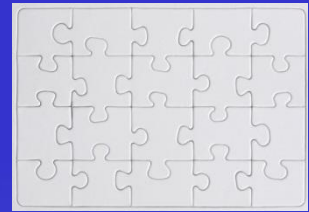


ПОВТОРИМ



...

Что понимается под кодированием информации?



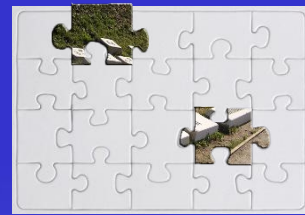
ПОВТОРИМ



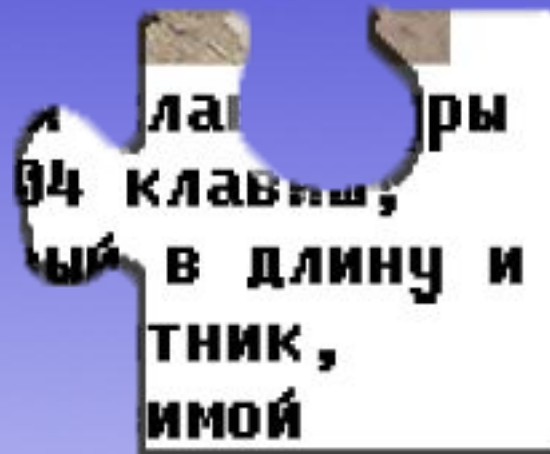
- Какие основные способы кодирования вы знаете?



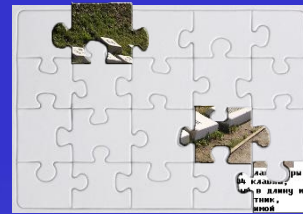
ПОВТОРИМ



Почему выбирают
тот или иной способ
кодирования?



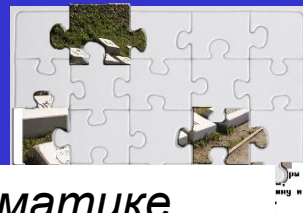
758 445 309 001



СЕМЬСОТ ПЯТЬДЕСЯТ ВОСЕМЬ
МИЛЛИАРДОВ ЧЕТЫРЕСТА СОРОК
ПЯТЬ МИЛЛИОНОВ ПЯТИСТА ДЕВЯТЬ
ТЫСЯЧ ОДИН



Оценки за



У Мухомова по литературе оценка за год — «3». У Алексеевой по математике оценка за год — «5». У Дроздова по природоведению оценка за год — «5». У Галкина по природоведению оценка за год — «5». У Прозоровой по литературе оценка за год — «5». У Радугиной по математике оценка за год — «4». У Алексеевой по природоведению оценка за год — «5». У Дроздова по русскому языку оценка за год — «4». У Мухомова по русскому языку оценка за год — «5». У Алексеевой по литературе оценка за год — «5». У Дроздова по математике оценка за год — «5». У Мухина по математике оценка за год — «3». У Мухина по русскому языку оценка за год — «5». У Прозоровой по математике оценка за год — «5». У Прозоровой по русскому языку оценка за год — «5». У Радугиной по русскому языку оценка за год — «4». У Радугиной по природоведению оценка за год — «4». У Галкина по литературе оценка за год — «4». У Радугиной по литературе оценка за год — «5». У Дроздова по литературе оценка за год — «4». У Галкина по математике оценка за год — «3». У Прозоровой по природоведению оценка за год — «5». У Мухина по природоведению оценка за год — «4».



Об оценках скольких учеников говорится в этом тексте?

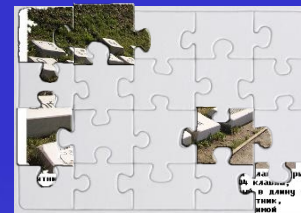
По каким предметам приведены годовые оценки учеников?

Сколько учеников имеют только отличные оценки?

Кто из учеников имеет «4» и «5» по математике?

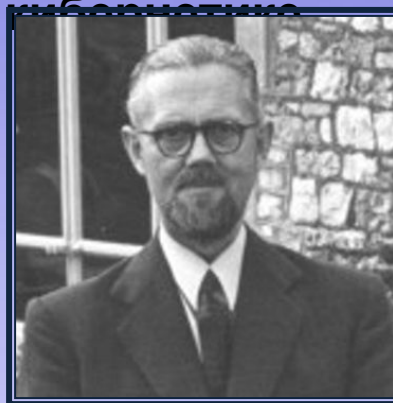


Табличная форма представления информации



Табличная форма представления информации обладает одним очень важным преимуществом: она содержит только факты и ничего

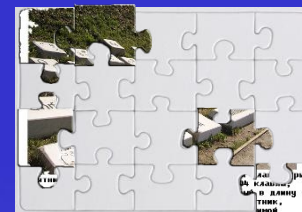
Уильям Росс Эшби
специалист по



больше



Для какой информации удобна табличная форма представления?



Фамилия	Русский язык	Литера	Математика	Природоведение
Алексеев	5	5	5	5
Галкин	4	5	5	5
Дроздов	4	5	5	5
Мухин	3	5	3	4
Прозоров	5	5	5	5
Радугина	4	5	4	4



Об оценках скольких учеников говорится в этом тексте?

По каким предметам приведены годовые оценки учеников?

Сколько учеников имеют только отличные оценки?


Кто из учеников имеет «4» и «5» по математике?



Таблицы в нашей жизни

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

www.calc.ru



ДИ. Менделеев 1834-1907

СИМВОЛ ЭЛЕМЕНТА

РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОННОЙ КОНФИГУРАЦИИ

9-элемент
10-элемент
11-элемент

Период	Группы элементов	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																																																																																																																																																																																																							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII								0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	0																																																																																																																																																																															
1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200

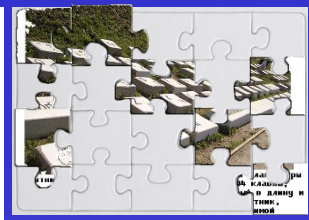
таблица умножения

1	1x1=1	2	1x2=2	3	1x3=3	4	1x4=4
2	2x1=2	2x2=4	2x3=6	2x4=8	3	2x2=4	2x3=6
3	3x1=3	3x2=6	3x3=9	3x4=12	4	3x3=9	3x4=12
4	4x1=4	4x2=8	4x3=12	4x4=16	5	4x4=16	4x5=20
5	5x1=5	5x2=10	5x3=15	5x4=20	6	5x4=20	5x5=25
6	6x1=6	6x2=12	6x3=18	6x4=24	7	6x4=24	6x5=30
7	7x1=7	7x2=14	7x3=21	7x4=28	8	7x4=28	7x5=35
8	8x1=8	8x2=16	8x3=24	8x4=32	9	8x4=32	8x5=40
9	9x1=9	9x2=18	9x3=27	9x4=36	10	9x4=36	9x5=45
10	10x1=10	10x2=20	10x3=30	10x4=40	11	10x4=40	10x5=50
11	11x1=11	11x2=22	11x3=33	11x4=44	12	11x4=44	11x5=55
12	12x1=12	12x2=24	12x3=36	12x4=48	13	12x4=48	12x5=60

Ш Б

М Н К
Ы М Б Ш

Б Ы Н К М
И Н Ш М Т
Н Ш Ы И



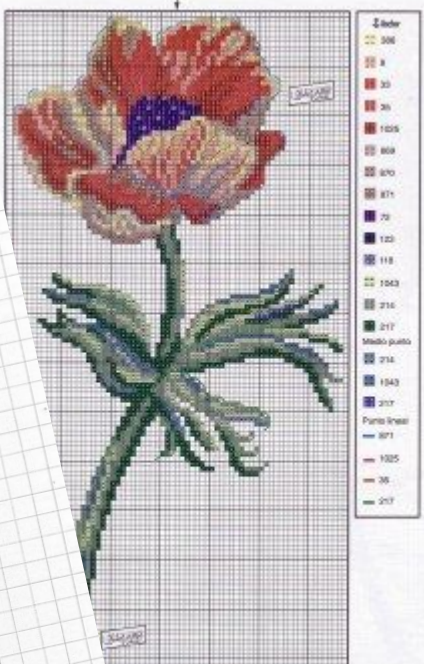
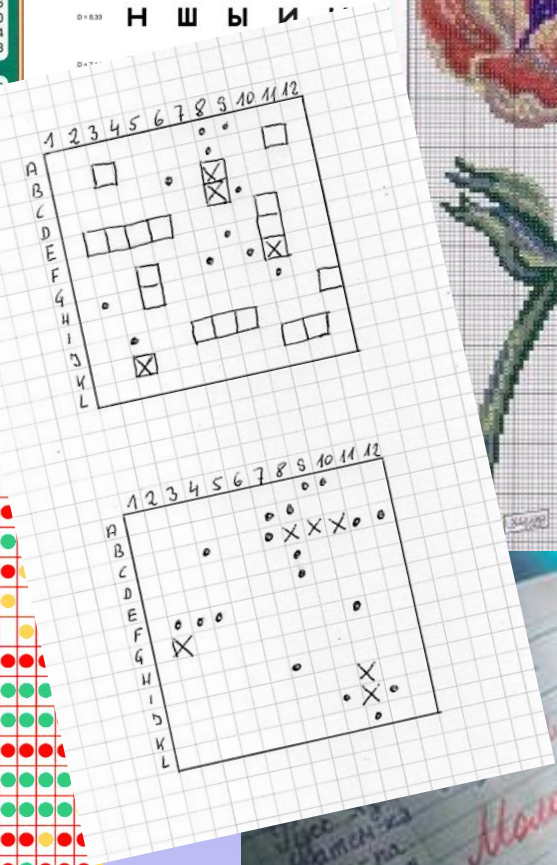
РАСПИСАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ПРИГОРОДНЫХ ПОЕЗДОВ

ОСТАНОВКИ

№	пр.	направление	приб.	отпр.	остановки
НА ВЛАДИМИР					
6401	приг.	КОВРОВ-ВЛАДИМИР	06:30	10:00	СО ВСЕМИ ОСТАНОВКАМИ
6402	приг.	ГОРЬКИЙ-ВЛАДИМИР	06:30	10:00	СО ВСЕМИ ОСТАНОВКАМИ
6403	приг.	ВЛАЗНИКИ-ВЛАДИМИР	06:30	10:00	СО ВСЕМИ ОСТАНОВКАМИ
6404	приг.	КОВРОВ-ВЛАДИМИР	10:15	13:45	СО ВСЕМИ ОСТАНОВКАМИ
6405	приг.	ГОРЬКИЙ-ВЛАДИМИР	10:15	13:45	СО ВСЕМИ ОСТАНОВКАМИ
6406	приг.	ВЛАЗНИКИ-ВЛАДИМИР	10:15	13:45	СО ВСЕМИ ОСТАНОВКАМИ
НА ВЛАЗНИКИ - ГОРЬКИЙ					
6407	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	06:45	10:15	СО ВСЕМИ ОСТАНОВКАМИ
6408	приг.	ВЛАДИМИР-ГОРЬКИЙ	06:45	10:15	СО ВСЕМИ ОСТАНОВКАМИ
6409	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	06:45	10:15	СО ВСЕМИ ОСТАНОВКАМИ
6410	приг.	КОВРОВ-ВЛАЗНИКИ	10:30	14:00	СО ВСЕМИ ОСТАНОВКАМИ
6411	приг.	ВЛАДИМИР-КОВРОВ	10:30	14:00	СО ВСЕМИ ОСТАНОВКАМИ
6412	приг.	ВЛАДИМИР-КОВРОВ	10:30	14:00	СО ВСЕМИ ОСТАНОВКАМИ
6413	приг.	ВЛАЗНИКИ-ВЛАДИМИР	20:25	1:00	СО ВСЕМИ ОСТАНОВКАМИ
6414	приг.	КОВРОВ - ВЛАЗНИКИ	17:32	-	СО ВСЕМИ ОСТАНОВКАМИ

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ ПРОДУКТОВ

Продукт	Орехи	Яйца	Сыр, брынза	Молоко	Овощи крахмалистые	Овощи зеленые и некрахмалистые	Фрукты сладкие, сухофрукты	Фрукты кислые, цитрусовые	Блюда из мяса, птицы, рыбы	Овощи, зелень, картофель	Макаронные изделия	Хлеб, крупы	Паста	Сладкое	Специальные продукты
Мясо, рыба, птица (постное)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Овощные, бобовые	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Сливочное, сметана	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Сладкое, фрукты	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Хлеб, крупы, картофель	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Фрукты кислые, помидоры	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Фрукты сладкие, сухофрукты	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Овощи зеленые и некрахмалистые	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Овощи крахмалистые	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Молоко	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Кисломолочные продукты	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Сыр, брынза	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Яйца	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Орехи	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



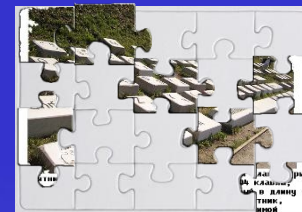
2012

www.printsalon.ru 448-5990, 309-4167

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Январь	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Февраль	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Март	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Апрель	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Май	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Июнь	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Июль	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Август	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сентябрь	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Октябрь	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ноябрь	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Декабрь	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



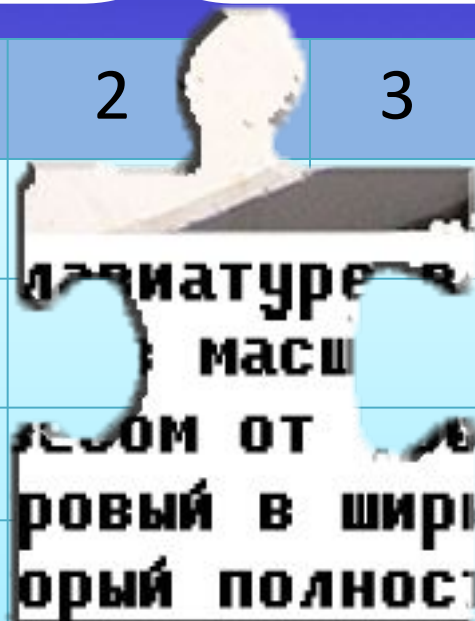
Структура таблицы



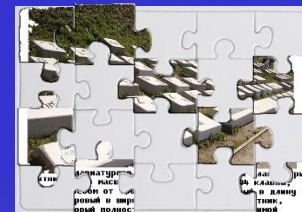
Столбцы

Строки

	1	2	3
1			
2			
3			
4			
5			

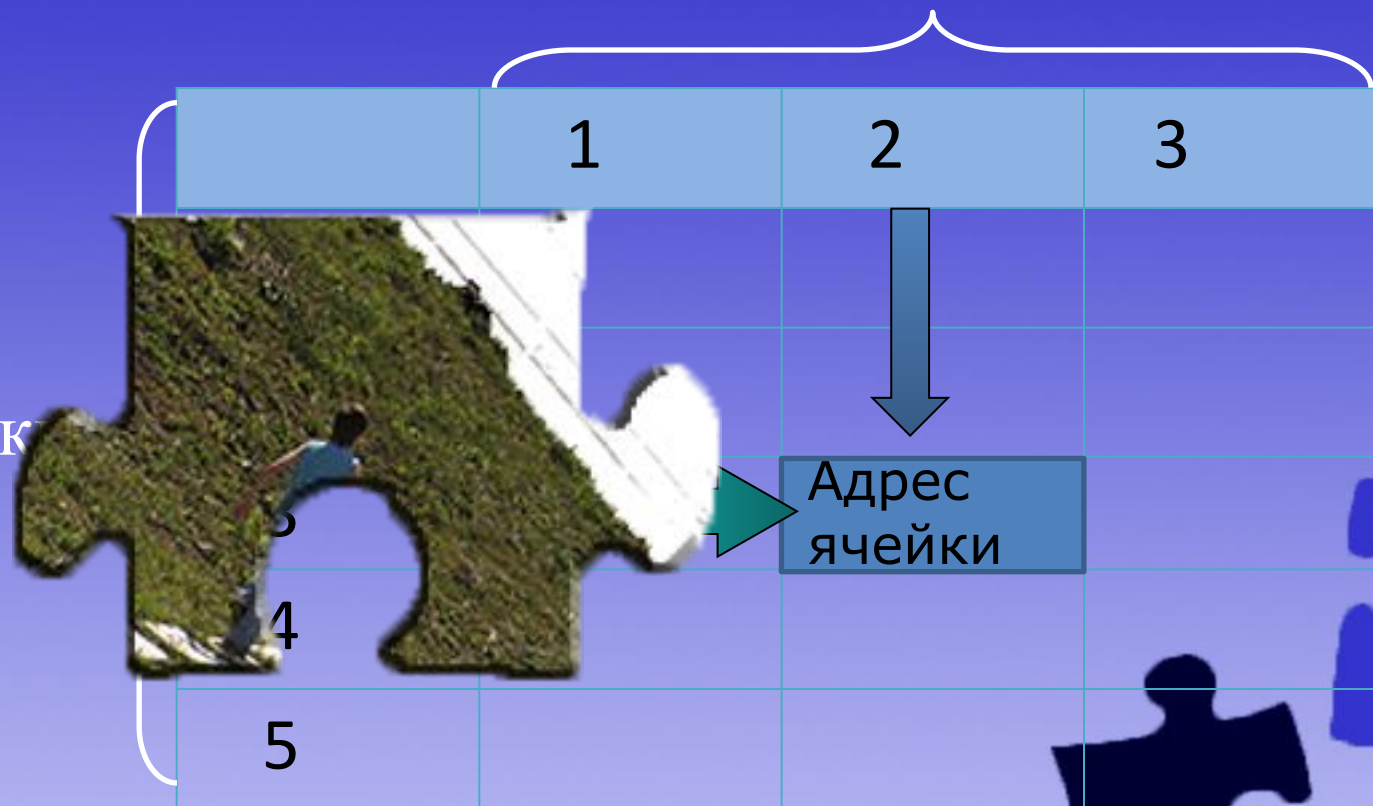


Структура таблицы



Столбцы

Строки



Электронная таблица MS EXCEL

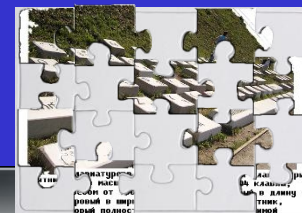


таблица [Режим совместимости] - Microsoft Excel

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Надстройки

Получение внешних данных Обновить все Подключения Свойства Изменить связи Подключения

Сортировка Фильтр Очистить Повторить Дополнительно Сортировка и фильтр

Текст по столбцам Удалить дубликаты Работа с данными

Группировать Разгруппировать Промежуточный итог Структура

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Лист1 Лист2 Лист3

Готово 100%

Экранная заставка: Экранная заставка (рисунки) может быть отключена в меню Вид - Экранная заставка.

Физкультминутка

Раз – подняться, потянуться!

Два – согнуться, разогнуться!

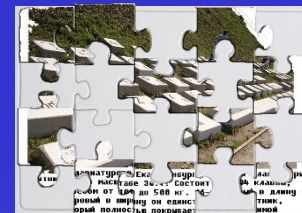
Три – в ладоши три хлопка,
головой три кивка.

На четыре – ноги шире...

Пять – руками помахать!

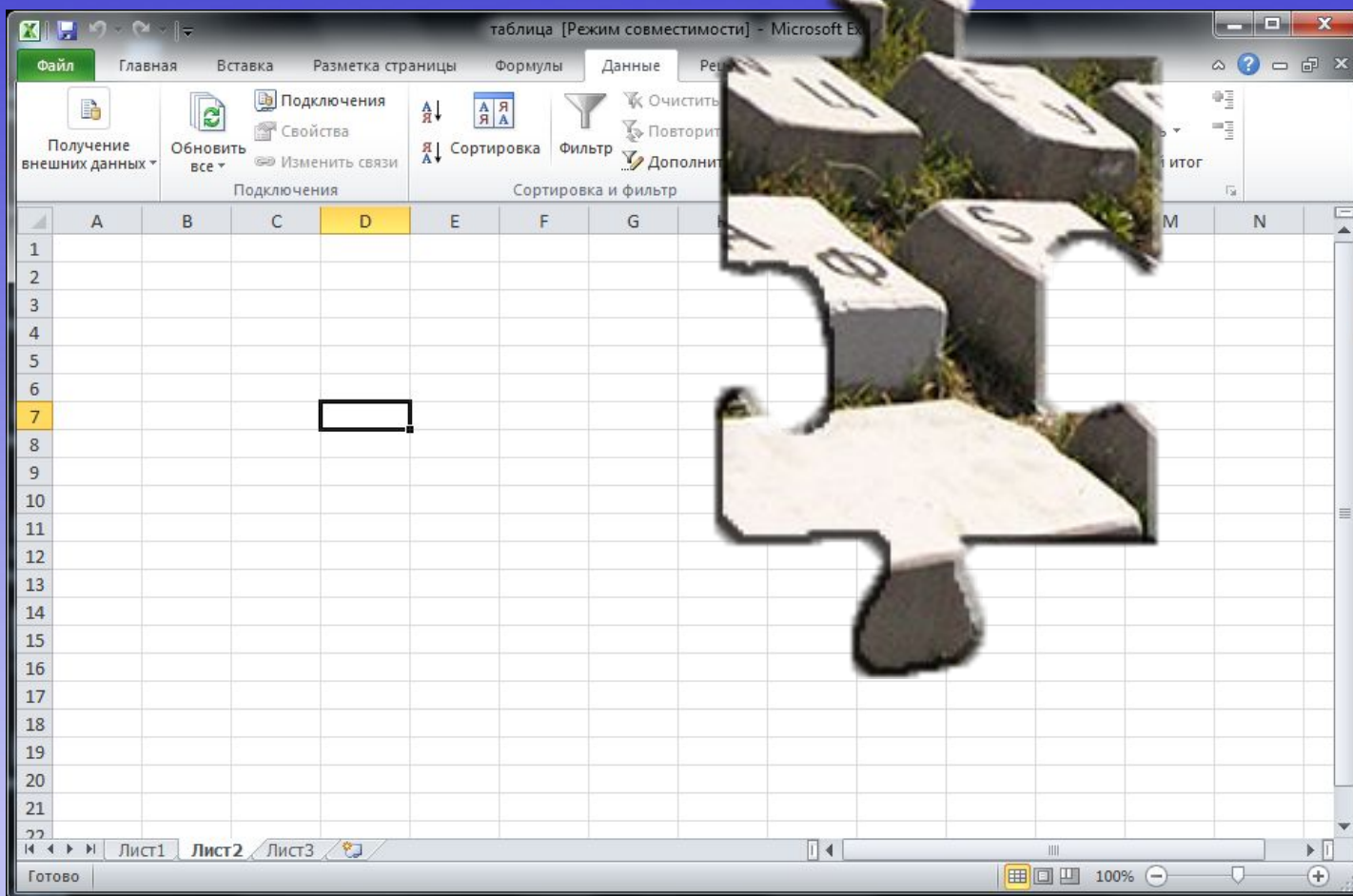
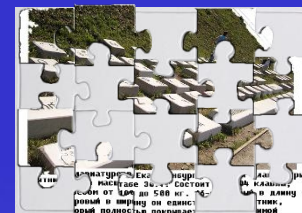
Шесть –

за компьютер тихо сесть!



Практическая работа

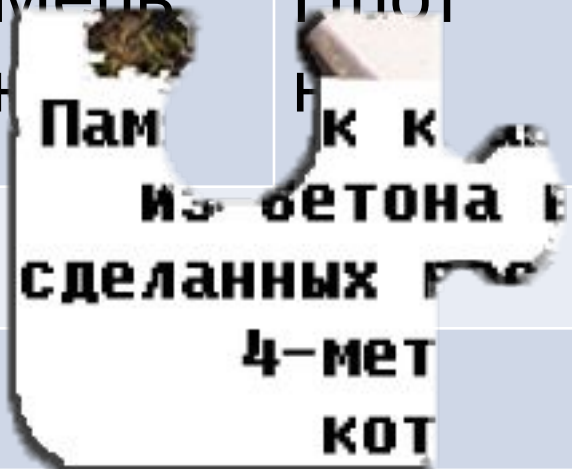
Сортировка – один из способов обработки информации



Петров и Иванов живут в одном доме с почтальоном



Фамилия	Профессия				
	Мальчик	Мельник	Плотник	Почтальон	Парикмахер
Иванов				—	
Петров	—			—	
Сидоров					
Гришин	—	—			
Александров					



Иванов и Сидоров по воскресеньям играют в городки с плотником и маляром



Фамилия	Профессия				
	Маляр	Мельник	Плотник	Почтальон	Парикмахер
Иванов	—	—		—	
Петров	—			—	
Сидоров	—		—		
Гришин	—	—	визиту		
Алексеев					



Фамилия	Профессия				
	Мальчик	Мельник	Плотник	Почтальон	Парикмахер
Иванов	—	—	—	—	+
Петров	—	—	—	—	—
Сидоров	—	—	—	—	—
Гришин	—	—	—	—	—
Александров	+	—	—	—	—

Петров брал билеты на футбол для себя и мельника



Фамилия	Профессия				
	Мальер	Мельник	Плотник	Почтальон	Парикмахер
Иванов	—	—	—	—	+
Петров	—	—	—	—	—
Сидоров	—	—	—	—	—
Гришин	—	—	—	—	—
Алексеев	+	—	—	—	—



Фамилия	Профессия			
	Мальяр	Мельник	Почтальон	Парикмахер
Иванов	—	—	—	+
Петров	—	—	—	—
Сидоров	—	—	—	—
Гришин	—	—	+	—
Алексеев	+	—	—	—

Фамилия	Профессия				
	Мальяр	Мельник	Плотник	Почтальон	Парикмахер
Иванов	—	—	—	—	+
Петров	—	—	—	—	—
Сидоров	—	+	—	—	—
Гришин	—	—	—	—	—
Алексеев	+	—	—	—	—



Панельная конструкция: универсальная конструкция. Листона в масштабе 24. Состоит из 180 квадратных плиток размером 400х400 мм. Толщина плиток 10 мм. Соединяются встык. Внутренний шов между плитками, который полностью покрывается слоем клея.



ОТВЕТ: Иванов – парикмахер, Петров – плотник, Сидоров – мельник, Гришин – почтальон,

Подведем итоги...



Домашнее задание

§ 1.10

Рабочая тетрадь: № 38, 39, стр.

39-40





Памятник клавиатуре в Екатеринбурге – копия клавиатуры из бетона в масштабе 30:1. Состоит из 104 клавиш, сделанных весом от 100 до 500 кг. 16-метровый в длину и 4-метровый в ширину он единственный памятник, который полностью покрывается снегом зимой



А. Колесников / ИТАР-ТАСС
Из 104 клавиш
«Сибирский дневник»
и вечный памятник,
с этого момента