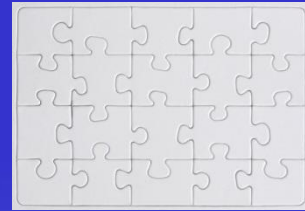


ПОВТОРИМ



...

Что понимается под кодированием информации?



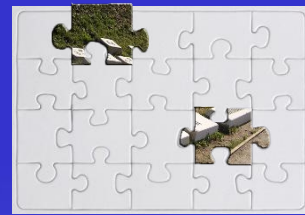
ПОВТОРИМ



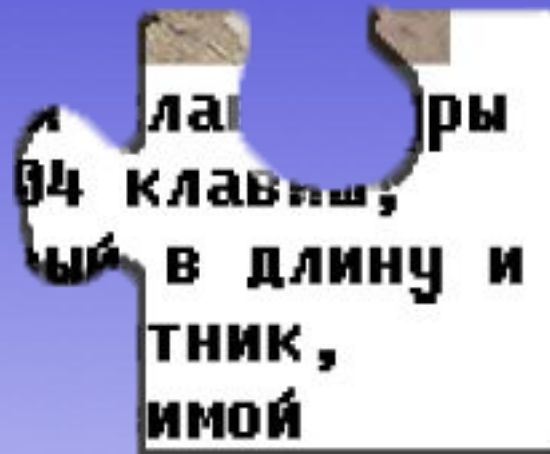
- Какие основные способы кодирования вы знаете?



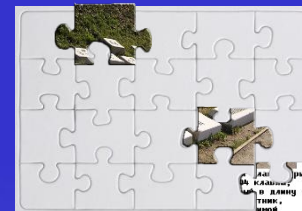
ПОВТОРИМ



Почему выбирают
тот или иной способ
кодирования?



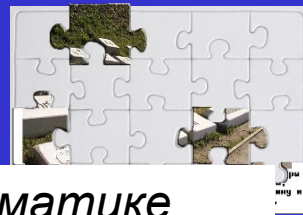
758 445 309 001



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?

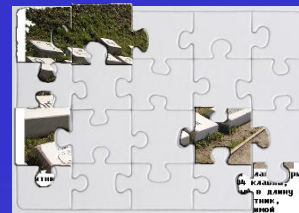
По каким предметам приведены годовые оценки учеников?

Сколько учеников имеют только отличные оценки?

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

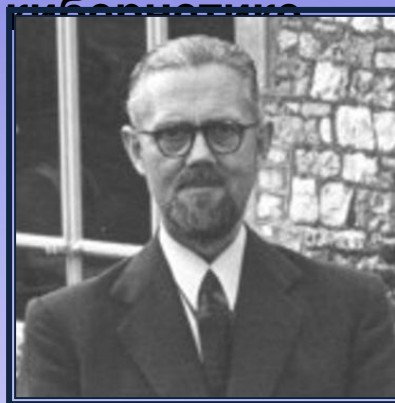


Табличная форма представления информации



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

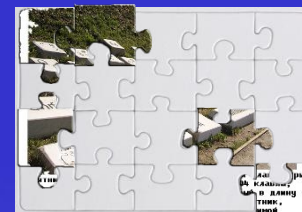
Уильям Росс Эшби
специалист по



больше



Для какой информации удобна табличная форма представления?



Фамилия	Предмет	Предмет	Предмет	Предмет
	Русский язык	Питера	Матема	Природо
	язык	т	ка	ведение
Алексеев	5	5	5	5
а				
Галкин	4	5	5	5
Дроздов	4	5	5	5
Мухин	3	5	5	4
Прозоров	5	5	5	5
а				
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

ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																		
I II III IV V VI VII VIII																		
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19																		
1	2																	He
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Ne
3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar										Ar
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Ht	Rf	Mt	Nu	Lr						
ВЫСШЕ ОКСИДЫ R ₂ O RO R ₂ O ₃ RO ₂ R ₂ O ₅ RO ₃ R ₂ O ₇ RO ₄																		
НИЖШЕ ВОДОРОДА СОЕДИНЕНИЯ RH ₄ RH ₃ H ₂ R HR																		



Д.И. Менделеев 1834-1907

Символ элемента

Ряд

Группа

Период

Свойства

Соединения

Оксиды

Гидриды

таблица умножения

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

Ш Б
М Н К
Ы М Б Ш
Б Ы Н К М
И Н Ш М
Н Ш Ы



ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ ПРОДУКТОВ											
Мясо, рыба, птица (постное)											
Овощные, бобовые											
Молочные, кисломолочные, сырные											
Сливочное, растительное											
Хлеб, крупы, макароны, картофель											
Фрукты кислые, помидоры											
Фрукты сладкие, сухофрукты											
Овощи зеленые и некрахмалистые											
Овощи крахмалистые											
Молоко											
Кисломолочные продукты											
Сыр, брынза											
Яйца											
Орехи											

РАСПИСАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ПРИГОРОДНЫХ ПЕЗДОВ

НА ВЛАДИМИР

№	период	направление	приб.	ст.	отпр.	остановки	продолж.
6401	приг.	КОВОР-ВЛАДИМИР	6:55	10	6:28	со всеми остановками	1:35
6402	приг.	ГОРЬКИЙ-ВЛАДИМИР	6:58	10	6:36	со всеми остановками	1:30
6403	приг.	ВЛАЗНИКИ-ВЛАДИМИР	7:01	10	6:40	со всеми остановками	1:25
6404	приг.	ВЛАЗНИКИ-ВЛАДИМИР	7:04	10	6:43	со всеми остановками	1:22
6405	приг.	ВЛАЗНИКИ-ВЛАДИМИР	7:07	10	6:46	со всеми остановками	1:19
6406	приг.	ВЛАЗНИКИ-ВЛАДИМИР	7:10	10	6:49	со всеми остановками	1:16
6407	приг.	ГОРЬКИЙ-ВЛАДИМИР	7:13	10	6:52	со всеми остановками	1:13
6408	приг.	ВЛАЗНИКИ-ВЛАДИМИР	7:16	10	6:55	со всеми остановками	1:10
6409	приг.	ВЛАЗНИКИ-ВЛАДИМИР	7:19	10	6:58	со всеми остановками	1:07
6410	приг.	ВЛАЗНИКИ-ВЛАДИМИР	7:22	10	7:01	со всеми остановками	1:04
6411	приг.	ВЛАЗНИКИ-ВЛАДИМИР	7:25	10	7:04	со всеми остановками	1:01
6412	приг.	ВЛАЗНИКИ-ВЛАДИМИР	7:28	10	7:07	со всеми остановками	0:58
6413	приг.	ВЛАЗНИКИ-ВЛАДИМИР	7:31	10	7:10	со всеми остановками	0:55
6414	приг.	ВЛАЗНИКИ-ВЛАДИМИР	7:34	10	7:13	со всеми остановками	0:52

НА ВЛАЗНИКИ - ГОРЬКИЙ

№	период	направление	приб.	ст.	отпр.	остановки	продолж.
6402	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	6:45	10	6:35	со всеми остановками	1:55
6403	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	6:48	10	6:38	со всеми остановками	1:50
6404	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	6:51	10	6:41	со всеми остановками	1:45
6405	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	6:54	10	6:44	со всеми остановками	1:40
6406	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	6:57	10	6:47	со всеми остановками	1:35
6407	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:00	10	6:50	со всеми остановками	1:30
6408	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:03	10	6:53	со всеми остановками	1:25
6409	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:06	10	6:56	со всеми остановками	1:20
6410	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:09	10	6:59	со всеми остановками	1:15
6411	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:12	10	7:02	со всеми остановками	1:10
6412	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:15	10	7:05	со всеми остановками	1:05
6413	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:18	10	7:08	со всеми остановками	1:00
6414	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:21	10	7:11	со всеми остановками	0:55

УРОМ

№	период	направление	приб.	ст.	отпр.	остановки	продолж.
6402	приг.	ВЛАДИМИР-УРОМ	7:28	10	7:08	со всеми остановками	1:25
6403	приг.	ВЛАДИМИР-УРОМ	7:31	10	7:11	со всеми остановками	1:20
6404	приг.	ВЛАДИМИР-УРОМ	7:34	10	7:14	со всеми остановками	1:15
6405	приг.	ВЛАДИМИР-УРОМ	7:37	10	7:17	со всеми остановками	1:10
6406	приг.	ВЛАДИМИР-УРОМ	7:40	10	7:20	со всеми остановками	1:05
6407	приг.	ВЛАДИМИР-УРОМ	7:43	10	7:23	со всеми остановками	1:00
6408	приг.	ВЛАДИМИР-УРОМ	7:46	10	7:26	со всеми остановками	0:55
6409	приг.	ВЛАДИМИР-УРОМ	7:49	10	7:29	со всеми остановками	0:50
6410	приг.	ВЛАДИМИР-УРОМ	7:52	10	7:32	со всеми остановками	0:45
6411	приг.	ВЛАДИМИР-УРОМ	7:55	10	7:35	со всеми остановками	0:40
6412	приг.	ВЛАДИМИР-УРОМ	7:58	10	7:38	со всеми остановками	0:35
6413	приг.	ВЛАДИМИР-УРОМ	8:01	10	7:41	со всеми остановками	0:30

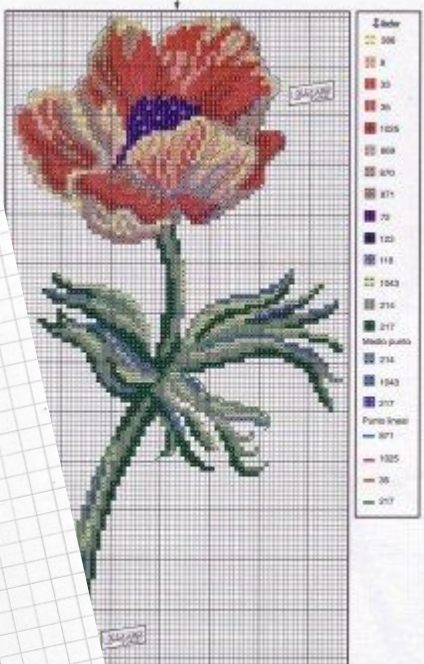
ВЛАЗНИКИ

№	период	направление	приб.	ст.	отпр.	остановки	продолж.
6402	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	6:45	10	6:35	со всеми остановками	1:55
6403	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	6:48	10	6:38	со всеми остановками	1:50
6404	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	6:51	10	6:41	со всеми остановками	1:45
6405	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	6:54	10	6:44	со всеми остановками	1:40
6406	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	6:57	10	6:47	со всеми остановками	1:35
6407	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:00	10	6:50	со всеми остановками	1:30
6408	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:03	10	6:53	со всеми остановками	1:25
6409	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:06	10	6:56	со всеми остановками	1:20
6410	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:09	10	6:59	со всеми остановками	1:15
6411	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:12	10	7:02	со всеми остановками	1:10
6412	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:15	10	7:05	со всеми остановками	1:05
6413	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:18	10	7:08	со всеми остановками	1:00
6414	приг.	ВЛАДИМИР-ВЛАЗНИКИ	7:21	10	7:11	со всеми остановками	0:55

2012

www.printsalon.ru

448-5990, 309-4467



Handwritten notes and documents

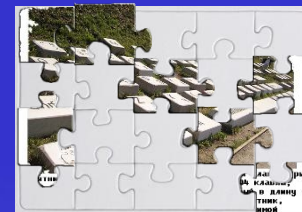
Мама! 5+

Сколько времени ушло на работу!

19.12.11

27.12.11

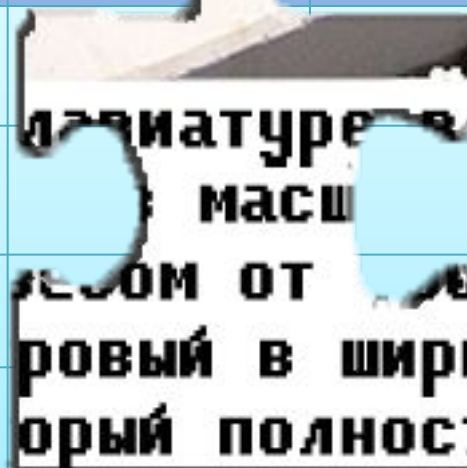
Структура таблицы



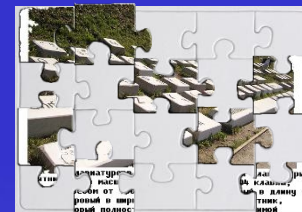
Столбцы

Строки

	1	2	3
1			
2			
3			
4			
5			

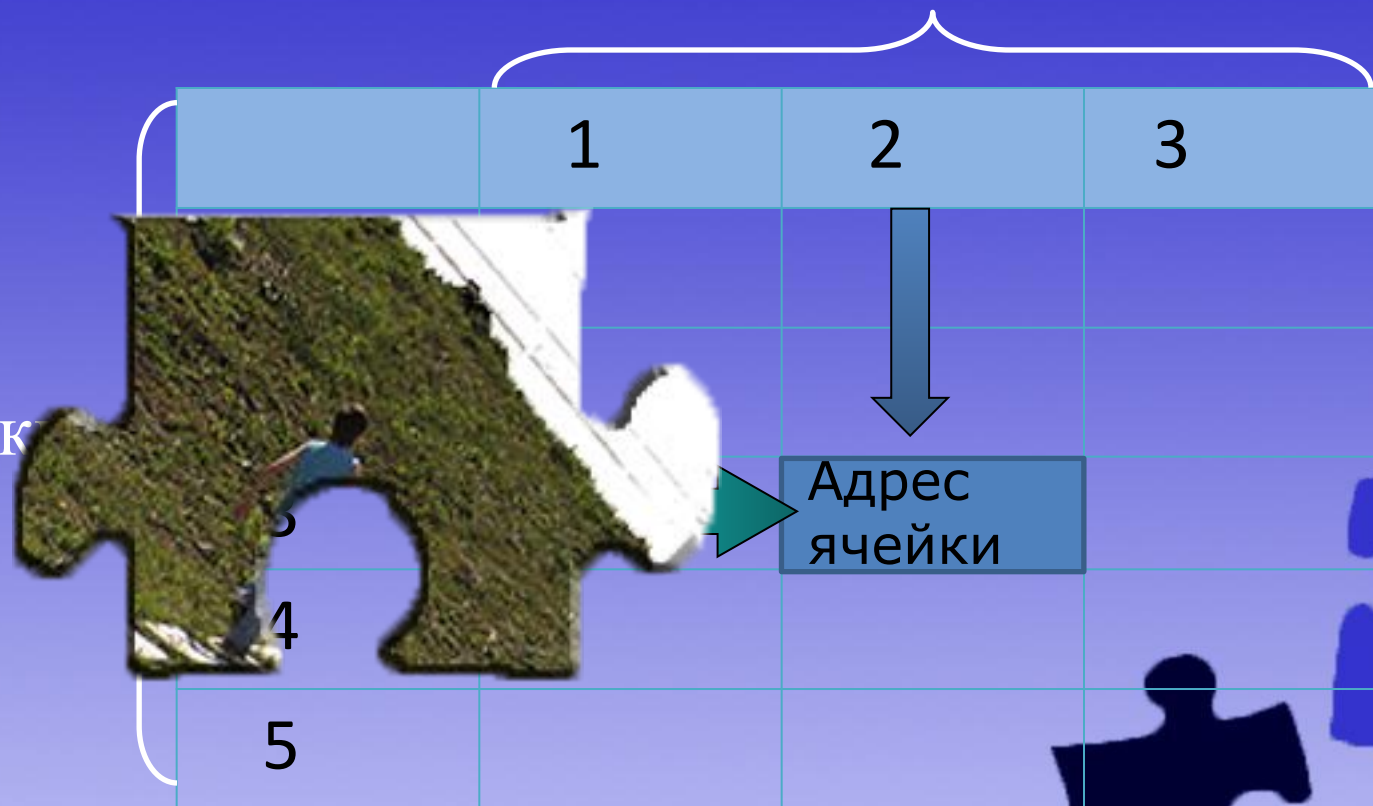


Структура таблицы



Столбцы

Строки



Электронная таблица MS EXCEL

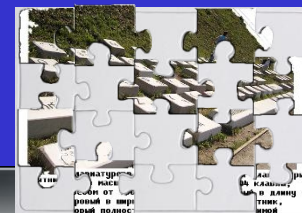


таблица [Режим совместимости] - Microsoft Excel

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Надстройки

Получение внешних данных Обновить все Подключения Свойства Изменить связи

Сортировка Фильтр Очистить Повторить Дополнительно

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 от Microsoft Office) и экранная заставка (рисунки от Microsoft Office)

Физкультминутка

Раз – подняться, потянуться!

Два – согнуться, разогнуться!

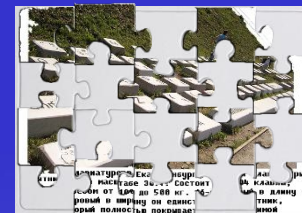
Три – в ладоши три хлопка,
головой три кивка.

На четыре – ноги шире...

Пять – руками помахать!

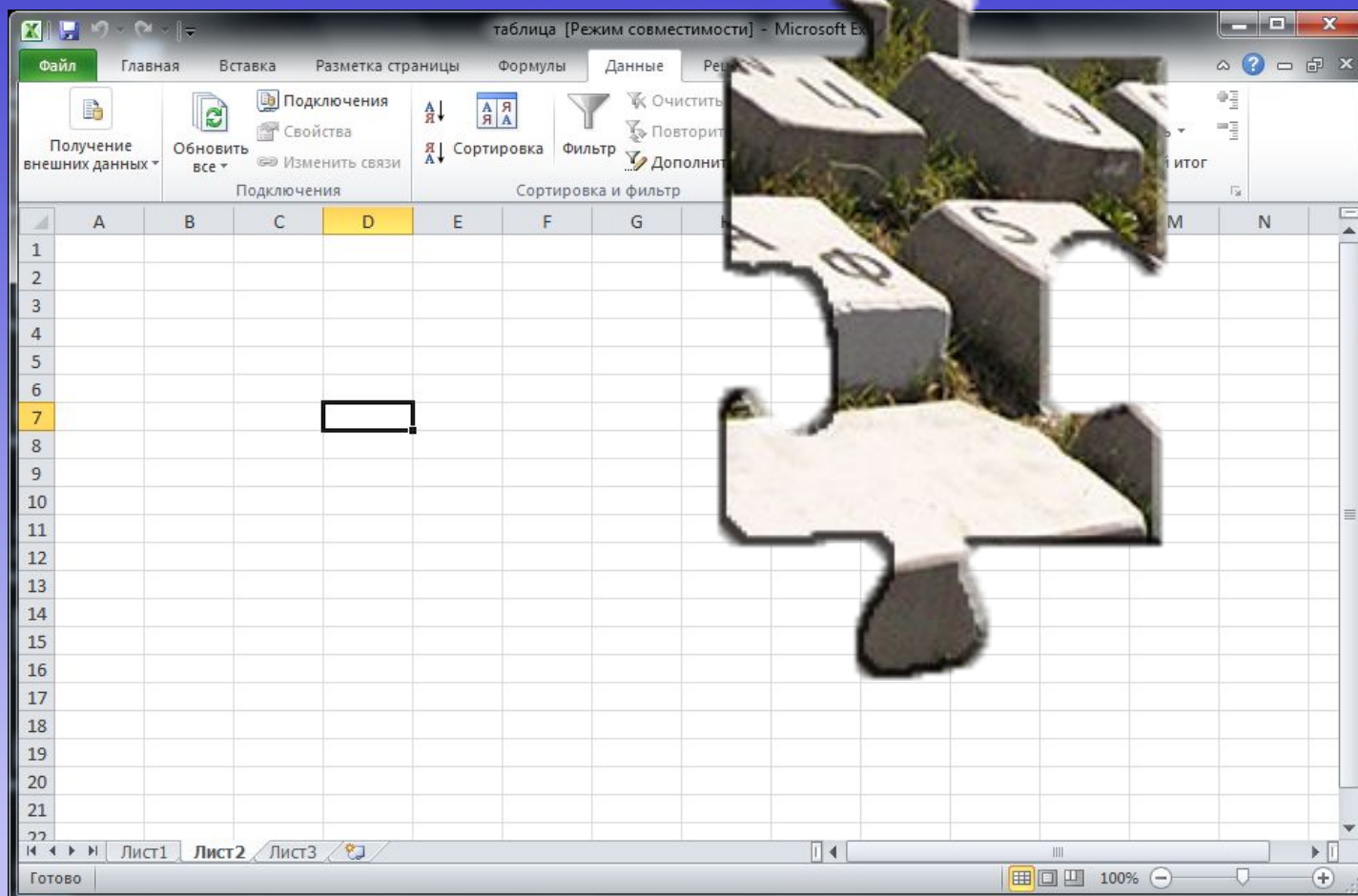
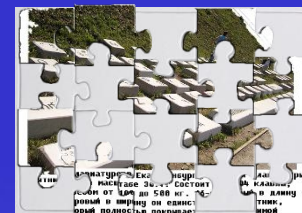
Шесть –

за компьютер тихо сесть!

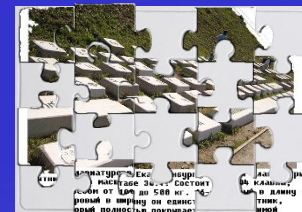


Практическая работа

Сортировка – один из способов обработки информации



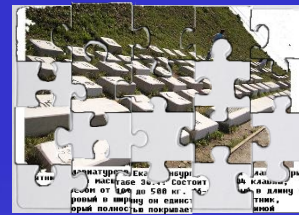
Решение логических задач



№ 40, с. 40



Петров и Гришин никогда не держали в руках малярной кисти



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

Иванов и Гришин собираются посетить товарища на мельнице

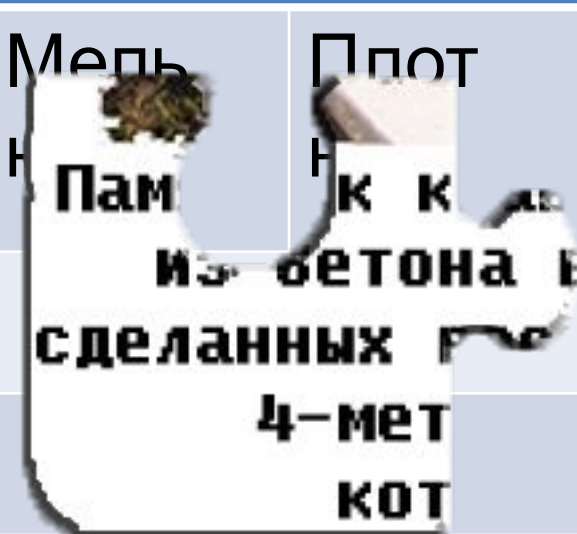


Фамилия	Профессия				
	Мальер	Мельник	Плотник	Почтальон	Парикмахер
Иванов		—			
Петров	—				
Сидоров					
Гришин	—	—			
Алексеев					

Петров и Иванов живут в одном доме с почтальоном



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



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	—	—	—	—	—
Алексеев	+	—	—	—	—

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	Почтот	Парикмахер
Иванов	—	—	—	+
Петров	—	—	—	—
Сидоров	—	—	—	—
Гришин	—	—	—	+
Алексеев	+	—	—	—

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



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