

РЕШУ ОГЭ

Задание №14

Обработка большого массива данных

На примере задания
№10566

ИНФОРМАТИКА 9 класс

Моя статистика

Избранное

🔍 №/текст задания

Оксана 

Рекомендуем РЕШУ ЦТ

Мобильный справочник

Карточки



На сайте что-то не так?
Отключите адблок

НОВОСТИ

2 НОЯБРЯ

Обновили каталоги заданий в соответствии с демоверсиями ОГЭ 2020 года.

2 СЕНТЯБРЯ

Утверждение демоверсий ОГЭ запланировано ФИПИ на осень 2019 года. После утверждения демоверсий мы обновим каталоги заданий в соответствии с ними.

Вариант учителя

Если ваш школьный учитель составил работу и сообщил вам номер, введите его сюда.

Номер варианта

Открыть

Поиск в каталоге

Задания для подготовки к ОГЭ по информатике с решениями.

Номер или текст задания

Открыть

Каталог заданий

Вы можете составить вариант из необходимого вам количества заданий по тем или иным разделам задачного каталога. Для создания стандартных вариантов воспользуйтесь кнопками снизу.

Тема

1. Количественные параметры информационных объектов [просмотреть \(25 шт.\)](#)
2. Кодирование и декодирование информации [просмотреть \(87 шт.\)](#)
3. Значение логического выражения [просмотреть \(25 шт.\)](#)
4. Формальные описания реальных объектов и процессов [просмотреть \(54 шт.\)](#)
5. Простой линейный алгоритм для формального исполнителя [просмотреть \(25 шт.\)](#)
6. Программа с условным оператором [просмотреть \(25 шт.\)](#)
7. Информационно-коммуникационные технологии [просмотреть \(60 шт.\)](#)
8. Запросы для поисковых систем с использованием логических выражений [просмотреть \(25 шт.\)](#)
9. Анализирование информации, представленной в виде схем [просмотреть \(25 шт.\)](#)
10. Сравнение чисел в различных системах счисления [просмотреть \(25 шт.\)](#)
11. Использование поиска операционной системы и текстового редактора [просмотреть \(25 шт.\)](#)
12. Использование поисковых средств операционной системы [просмотреть \(25 шт.\)](#)
- 13 (С1). Создание презентации или форматирование текста [просмотреть \(25 шт.\)](#)
- 14 (С2). Обработка большого массива данных [просмотреть \(25 шт.\)](#)
- 15 (С3). Короткий алгоритм в различных средах исполнения [просмотреть \(63 шт.\)](#)

Кол-во заданий

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

Дополнительные задания для подготовки (не входят в ОГЭ этого года)

1

Задание 14 № 10566

В электронную таблицу занесли данные о тестировании учеников по выбранным ими предметам.

	A	B	C	D
1	округ	фамилия	предмет	балл
2	С	Ученик 1	Физика	240
3	В	Ученик 2	Физкультура	782
4	Ю	Ученик 3	Биология	361
5	СВ	Ученик 4	Обществознание	377

В столбце А записан код округа, в котором учится ученик; в столбце В — фамилия, в столбце С — выбранный учеником предмет; в столбце D — тестовый балл. Всего в электронную таблицу были занесены данные по 1000 учеников.

Выполните задание.

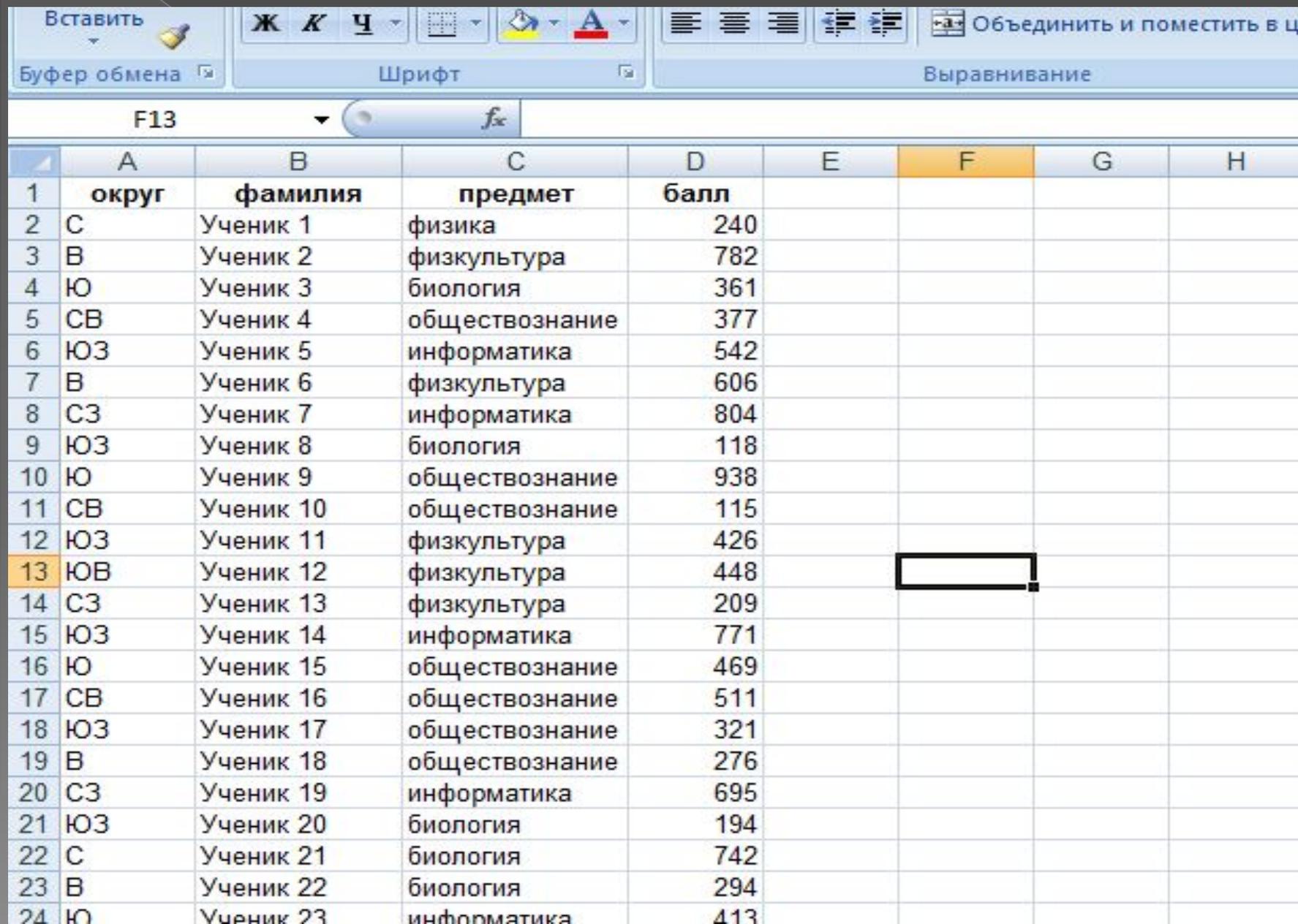
Откройте файл с данной электронной таблицей. На основании данных, содержащихся в этой таблице, ответьте на два вопроса.

1. Определите, сколько учеников, которые проходили тестирование по информатике, набрали более 600 баллов. Ответ запишите в ячейку H2 таблицы.

2. Найдите средний тестовый балл учеников, которые проходили тестирование по информатике. Ответ запишите в ячейку H3 таблицы с точностью не менее двух знаков после запятой.

3. Постройте круговую диаграмму, отображающую соотношение числа участников из округов с кодами «В», «Зел» и «З». Левый верхний угол диаграммы разместите вблизи ячейки G6.

Откройте таблицу по ссылке и сохраните её



The image shows a screenshot of a Microsoft Excel spreadsheet. The ribbon at the top includes the 'Вставить' (Insert) tab, the 'Буфер обмена' (Clipboard) group, the 'Шрифт' (Font) group, and the 'Выравнивание' (Alignment) group. The spreadsheet has a grid with columns labeled A through H and rows numbered 1 through 24. The data is organized into a table with the following columns: 'округ' (district), 'фамилия' (surname), 'предмет' (subject), and 'балл' (score). The cell F13 is highlighted with a thick black border.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	округ	фамилия	предмет	балл				
2	С	Ученик 1	физика	240				
3	В	Ученик 2	физкультура	782				
4	Ю	Ученик 3	биология	361				
5	СВ	Ученик 4	обществознание	377				
6	ЮЗ	Ученик 5	информатика	542				
7	В	Ученик 6	физкультура	606				
8	СЗ	Ученик 7	информатика	804				
9	ЮЗ	Ученик 8	биология	118				
10	Ю	Ученик 9	обществознание	938				
11	СВ	Ученик 10	обществознание	115				
12	ЮЗ	Ученик 11	физкультура	426				
13	ЮВ	Ученик 12	физкультура	448				
14	СЗ	Ученик 13	физкультура	209				
15	ЮЗ	Ученик 14	информатика	771				
16	Ю	Ученик 15	обществознание	469				
17	СВ	Ученик 16	обществознание	511				
18	ЮЗ	Ученик 17	обществознание	321				
19	В	Ученик 18	обществознание	276				
20	СЗ	Ученик 19	информатика	695				
21	ЮЗ	Ученик 20	биология	194				
22	С	Ученик 21	биология	742				
23	В	Ученик 22	биология	294				
24	Ю	Ученик 23	информатика	413				

РЕШЕНИЕ

1 часть

Запишем в ячейку E2 следующую формулу **=ЕСЛИ(И(D2>600; C2="информатика");D2;0)** и скопируем ее в диапазон E3:E1001. Применяв операцию **=ЕСЛИ(E2>0;1;0)**, получим столбец (F): с единицами и нулями.

Далее, используем операцию **=СУММ(F2:F1001)**. Получим количество учеников, которые проходили тестирование по информатике и набрали более 600 баллов. Таких 32 человека.

=ЕСЛИ(И(D2>600; C2="информатика");D2;0)

Функция проверяет на выполнение условия И (если балл больше 600 и предмет «информатика»). Если условие выполняется, то в ячейке появляется балл (число из столбца D2), если нет, то пишется 0.

=ЕСЛИ(E2>0;1;0)

Функция проверяет на выполнение условия ЕСЛИ в столбце E, значение больше нуля, то пишем 1, ИНАЧЕ пишем 0

=СЧЁТЕСЛИ(C2:C1001;"информатика")

Функция считает количество записей в диапазоне данных с C2 до C1001, в которых написано «информатика»

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование

Вставить Буфер обмена

Century Gothic 10

Шрифт

Выравнивание

Перенос текста
Объединить и по

E2 fx =ЕСЛИ(И(D2>600; C2="информатика");D2;0)

	A	B	C	D	E	F	G
1	округ	фамилия	предмет	балл			
2	С	Ученик 1	физика	240	0		
3	В	Ученик 2	физкультура	782			
4	Ю	Ученик 3	биология	361			
5	СВ	Ученик 4	обществознание	377			
6	ЮЗ	Ученик 5	информатика	542			
7	В	Ученик 6	физкультура	606			
8	СЗ	Ученик 7	информатика	804			
9	ЮЗ	Ученик 8	биология	118			
10	Ю	Ученик 9	обществознание	938			
11	СВ	Ученик 10	обществознание	115			
12	ЮЗ	Ученик 11	физкультура	426			
13	ЮВ	Ученик 12	физкультура	448			

Потяните за
черный уголок
вниз для
копирования по
всем ячейкам

E2

fx

=ЕСЛИ(И(D2>600; C2="информатика");D

	A	B	C	D	E	F
1	округ	фамилия	предмет	балл		
2	С	Ученик 1	физика	240	0	
3	В	Ученик 2	физкультура	782	0	
4	Ю	Ученик 3	биология	361	0	
5	СВ	Ученик 4	обществознание	377	0	
6	ЮЗ	Ученик 5	информатика	542	0	
7	В	Ученик 6	физкультура	606	0	
8	СЗ	Ученик 7	информатика	804	804	
9	ЮЗ	Ученик 8	биология	118	0	
10	Ю	Ученик 9	обществознание	938	0	
11	СВ	Ученик 10	обществознание	115	0	
12	ЮЗ	Ученик 11	физкультура	426	0	
13	ЮВ	Ученик 12	физкультура	448	0	
14	СЗ	Ученик 13	физкультура	209	0	
15	ЮЗ	Ученик 14	информатика	771	771	
16	Ю	Ученик 15	обществознание	469	0	
17	СВ	Ученик 16	обществознание	511	0	
18	ЮЗ	Ученик 17	обществознание	321	0	
19	В	Ученик 18	обществознание	276	0	
20	СЗ	Ученик 19	информатика	695	695	
21	ЮЗ	Ученик 20	биология	194	0	
22	С	Ученик 21	биология	742	0	

F2

fx =ЕСЛИ(E2>0;1;0)

	A	B	C	D	E	F
1	округ	фамилия	предмет	балл		
2	С	Ученик 1	физика	240	0	0
3	В	Ученик 2	физкультура	782	0	0
4	Ю	Ученик 3	биология	361	0	0
5	СВ	Ученик 4	обществознание	377	0	0
6	ЮЗ	Ученик 5	информатика	542	0	0
7	В	Ученик 6	физкультура	606	0	0
8	СЗ	Ученик 7	информатика	804	804	1
9	ЮЗ	Ученик 8	биология	118	0	0
10	Ю	Ученик 9	обществознание	938	0	0
11	СВ	Ученик 10	обществознание	115	0	0
12	ЮЗ	Ученик 11	физкультура	426	0	0
13	ЮВ	Ученик 12	физкультура	448	0	0
14	СЗ	Ученик 13	физкультура	209	0	0
15	ЮЗ	Ученик 14	информатика	771	771	1
16	Ю	Ученик 15	обществознание	469	0	0
17	СВ	Ученик 16	обществознание	511	0	0
18	ЮЗ	Ученик 17	обществознание	321	0	0
19	В	Ученик 18	обществознание	276	0	0
20	СЗ	Ученик 19	информатика	695	695	1
21	ЮЗ	Ученик 20	биология	194	0	0
22	С	Ученик 21	биология	742	0	0
23	В	Ученик 22	биология	294	0	0
24	Ю	Ученик 23	информатика	413	0	0
25	СВ	Ученик 24	информатика	753	753	1

Аналогично поступим с ячейкой **F2**, внесем в нее формулу **=ЕСЛИ(E2>0;1;0)** и скопируем ее вдоль всех ячеек. Осталось подсчитать количество единиц.

	A	B	C	D	E	F
1	округ	фамилия	предмет	балл		
2	С	Ученик 1	физика	240	0	0
3	В	Ученик 2	физкультура	782	0	0
4	Ю	Ученик 3	биология	361	0	0
5	СВ	Ученик 4	обществознание	377	0	0
6	ЮЗ	Ученик 5	информатика	542	0	0
7	В	Ученик 6	физкультура	606	0	0
8	СЗ	Ученик 7	информатика	804	804	1
9	ЮЗ	Ученик 8	биология	118	0	0
10	Ю	Ученик 9	обществознание	938	0	0
11	СВ	Ученик 10	обществознание	115	0	0
12	ЮЗ	Ученик 11	физкультура	426	0	0
13	ЮВ	Ученик 12	физкультура	448	0	0
14	СЗ	Ученик 13	физкультура	209	0	0
15	ЮЗ	Ученик 14	информатика	771	771	1
16	Ю	Ученик 15	обществознание	469	0	0
17	СВ	Ученик 16	обществознание	511	0	0
18	ЮЗ	Ученик 17	обществознание	321	0	0
19	В	Ученик 18	обществознание	276	0	0
20	СЗ	Ученик 19	информатика	695	695	1
21	ЮЗ	Ученик 20	биология	194	0	0
22	С	Ученик 21	биология	742	0	0
23	В	Ученик 22	биология	294	0	0
24	Ю	Ученик 23	информатика	413	0	0
25	СВ	Ученик 24	информатика	753	753	1

Буфер обмена | Шрифт | Выравнивание

F1002 fx =СУММ(F2:F1001)

	A	B	C	D	E	F	G
974	СЗ	Ученик 973	физика	445	0	0	
975	ЮЗ	Ученик 974	физика	556	0	0	
976	Ю	Ученик 975	физика	118	0	0	
977	СВ	Ученик 976	физика	239	0	0	
978	З	Ученик 977	физика	453	0	0	
979	З	Ученик 978	информатика	547	0	0	
980	СЗ	Ученик 979	физика	88	0	0	
981	ЮЗ	Ученик 980	физика	387	0	0	
982	С	Ученик 981	физика	349	0	0	
983	С	Ученик 982	физика	567	0	0	
984	Зел	Ученик 983	физика	768	0	0	
985	З	Ученик 984	физика	837	0	0	
986	З	Ученик 985	физика	869	0	0	
987	З	Ученик 986	информатика	628	628	1	
988	СЗ	Ученик 987	биология	402	0	0	
989	Зел	Ученик 988	биология	234	0	0	
990	Ю	Ученик 989	биология	930	0	0	
991	З	Ученик 990	биология	309	0	0	
992	З	Ученик 991	биология	389	0	0	
993	З	Ученик 992	биология	268	0	0	
994	СЗ	Ученик 993	биология	683	0	0	
995	ЮЗ	Ученик 994	информатика	414	0	0	
996	Ю	Ученик 995	физкультура	334	0	0	
997	В	Ученик 996	физика	205	0	0	
998	З	Ученик 997	физкультура	255	0	0	
999	З	Ученик 998	физкультура	617	0	0	
1000	СЗ	Ученик 999	физика	384	0	0	
1001	ЮЗ	Ученик 1000	физкультура	844	0	0	
1002						32	
1003							

Вставить | Удалить | Формат | Ячейки

Сортировка и фильтр | Найти и выделить | Редактирование

O P Q R S T

РЕШЕНИЕ

2 часть

Для ответа на второй вопрос используем операцию «ЕСЛИ». Запишем в ячейку G2 следующее выражение: **=ЕСЛИ(C2="информатика"; D2;0)**, в результате применения данной операции к диапазону ячеек G2:G1001, получим столбец, в котором записаны баллы только учеников, сдававших информатику. **Сложив значения в ячейках, получим сумму баллов учеников: 39 371.**

Найдём количество учеников, сдававших информатику, с помощью команды **=СЧЁТЕСЛИ(C2:C1001;"информатика")**, получим 72. Разделив сумму баллов на количество учеников, получим: **546,8194 — искомый средний балл.**

Вставить Шрифт Выравнивание

Arial Cyr 10

Ж К Ч

Перенос текста
 Объединить и поместить в одну ячейку

G2

f_x =ЕСЛИ(C2="информатика"; D2;0)

	A	B	C	D	E	F	G	H
	округ	фамилия	предмет	балл				
	C	Ученик 1	физика	240	0	0	0	
	B	Ученик 2	физкультура	782	0	0	0	
	Ю	Ученик 3	биология	361	0	0	0	
	CB	Ученик 4	обществознание	377	0	0	0	
	Ю3	Ученик 5	информатика	542	0	0	542	
	B	Ученик 6	физкультура	606	0	0	0	
	C3	Ученик 7	информатика	804	804	1	804	
	Ю3	Ученик 8	биология	118	0	0	0	
0	Ю	Ученик 9	обществознание	938	0	0	0	
1	CB	Ученик 10	обществознание	115	0	0	0	
2	Ю3	Ученик 11	физкультура	426	0	0	0	
3	ЮB	Ученик 12	физкультура	448	0	0	0	
4	C3	Ученик 13	физкультура	209	0	0	0	
5	Ю3	Ученик 14	информатика	771	771	1	771	
6	Ю	Ученик 15	обществознание	469	0	0	0	
7	CB	Ученик 16	обществознание	511	0	0	0	
8	Ю3	Ученик 17	обществознание	321	0	0	0	

	A	B	C	D	E	F	G
974	СЗ	Ученик 973	физика	445	0	0	0
975	ЮЗ	Ученик 974	физика	556	0	0	0
976	Ю	Ученик 975	физика	118	0	0	0
977	СВ	Ученик 976	физика	239	0	0	0
978	З	Ученик 977	физика	453	0	0	0
979	З	Ученик 978	информатика	547	0	0	547
980	СЗ	Ученик 979	физика	88	0	0	0
981	ЮЗ	Ученик 980	физика	387	0	0	0
982	С	Ученик 981	физика	349	0	0	0
983	С	Ученик 982	физика	567	0	0	0
984	Зел	Ученик 983	физика	768	0	0	0
985	З	Ученик 984	физика	837	0	0	0
986	З	Ученик 985	физика	869	0	0	0
987	З	Ученик 986	информатика	628	628	1	628
988	СЗ	Ученик 987	биология	402	0	0	0
989	Зел	Ученик 988	биология	234	0	0	0
990	Ю	Ученик 989	биология	930	0	0	0
991	З	Ученик 990	биология	309	0	0	0
992	З	Ученик 991	биология	389	0	0	0
993	З	Ученик 992	биология	268	0	0	0
994	СЗ	Ученик 993	биология	683	0	0	0
995	ЮЗ	Ученик 994	информатика	414	0	0	414
996	Ю	Ученик 995	физкультура	334	0	0	0
997	В	Ученик 996	физика	205	0	0	0
998	З	Ученик 997	физкультура	255	0	0	0
999	З	Ученик 998	физкультура	617	0	0	0
1000	СЗ	Ученик 999	физика	384	0	0	0
1001	ЮЗ	Ученик 1000	физкультура	844	0	0	0
1002						32	39371
1003							

РЕШЕНИЕ

часть 3

В ячейку **J2** вставим формулу **=СЧЁТЕСЛИ**
(A2:A1001; "В"),

в ячейку **J3** вставим формулу **=СЧЁТЕСЛИ**
(A2:A1001; "Зел"),

в ячейку **J4** вставим формулу **=СЧЁТЕСЛИ**
(A2:A1001; "З").

Теперь построим по полученным
значениям **круговую диаграмму**,
подпишем сектора.

Вставить Буфер обмена
Arial Cyr 10
Ж К Ц
Шрифт
Выравнивание
Перенос текста
Объединить и поместить в центре

J2 fx =СЧЁТЕСЛИ(A2:A1001; "B")

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	округ	фамилия	предмет	балл							
2	C	Ученик 1	физика	240	0	0	0			132	
3	B	Ученик 2	физкультура	782	0	0	0				
4	Ю	Ученик 3	биология	361	0	0	0				
5	CB	Ученик 4	обществознание	377	0	0	0				
6	Ю3	Ученик 5	информатика	542	0	0	542				
7	B	Ученик 6	физкультура	606	0	0	0				
8	C3	Ученик 7	информатика	804	804	1	804				
9	Ю3	Ученик 8	биология	118	0	0	0				
10	Ю	Ученик 9	обществознание	938	0	0	0				
11	CB	Ученик 10	обществознание	115	0	0	0				
12	Ю3	Ученик 11	физкультура	126	0	0	0				

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Вставить

Буфер обмена

Шрифт

Arial Cyr 10

Выравнивание

Перенос текста

Объединить и поместить в центре

J3 fx =СЧЁТЕСЛИ(A2:A1001; "Зел")

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	округ	фамилия	предмет	балл							
2	С	Ученик 1	физика	240	0	0	0			132	
3	В	Ученик 2	физкультура	782	0	0	0			29	
4	Ю	Ученик 3	биология	361	0	0	0				
5	СВ	Ученик 4	обществознание	377	0	0	0				
6	Ю3	Ученик 5	информатика	542	0	0	542				
7	В	Ученик 6	физкультура	606	0	0	0				
8	С3	Ученик 7	информатика	804	804	1	804				
9	Ю3	Ученик 8	биология	118	0	0	0				

Вставить

буфер обмена

Arial Cyr 10

Шрифт

Выравнивание

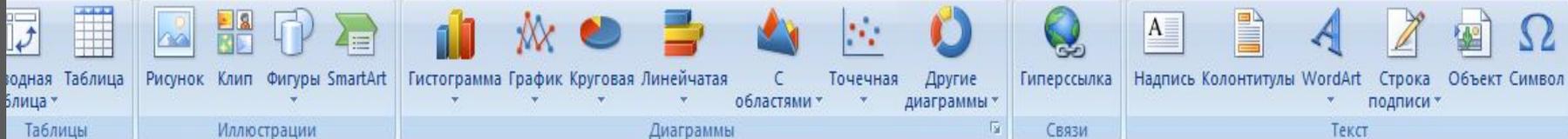
Перенос текста

Объединить и поместить в центре

J4 fx =СЧЁТЕСЛИ(A2:A1001; "3")

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	округ	фамилия	предмет	балл							
2	С	Ученик 1	физика	240	0	0	0			132	
3	В	Ученик 2	физкультура	782	0	0	0			29	
4	Ю	Ученик 3	биология	361	0	0	0			108	
5	СВ	Ученик 4	обществознание	377	0	0	0				
6	Ю3	Ученик 5	информатика	542	0	0	542				
7	В	Ученик 6	физкультура	606	0	0	0				
8	С3	Ученик 7	информатика	804	804	1	804				
9	Ю3	Ученик 8	биология	118	0	0	0				
10	Ю	Ученик 9	обществознание	938	0	0	0				
11	СВ	Ученик 10	обществознание	115	0	0	0				

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид



J2 fx =СЧЁТЕСЛИ(A2:A1001;"В")

А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	И	Ж	З	И	М	Н	О	Р	О	Р	С	Т
округ	фамилия	предмет	балл																
С	Ученик 1	физика	240	0	0	0			132										
В	Ученик 2	физкультура	782	0	0	0			29										
Ю	Ученик 3	биология	361	0	0	0			108										
СВ	Ученик 4	обществознание	377	0	0	0													
ЮЗ	Ученик 5	информатика	542	0	0	542													
В	Ученик 6	физкультура	606	0	0	0													
СЗ	Ученик 7	информатика	804	804	1	804													
ЮЗ	Ученик 8	биология	118	0	0	0													
Ю	Ученик 9	обществознание	938	0	0	0													
СВ	Ученик 10	обществознание	115	0	0	0													
ЮЗ	Ученик 11	физкультура	426	0	0	0													
ЮВ	Ученик 12	физкультура	448	0	0	0													
СЗ	Ученик 13	физкультура	209	0	0	0													
ЮЗ	Ученик 14	информатика	771	771	1	771													
Ю	Ученик 15	обществознание	469	0	0	0													
СВ	Ученик 16	обществознание	511	0	0	0													
ЮЗ	Ученик 17	обществознание	321	0	0	0													
В	Ученик 18	обществознание	276	0	0	0													
СЗ	Ученик 19	информатика	695	695	1	695													
ЮЗ	Ученик 20	биология	194	0	0	0													
С	Ученик 21	биология	742	0	0	0													
В	Ученик 22	биология	294	0	0	0													
Ю	Ученик 23	информатика	413	0	0	413													
СВ	Ученик 24	информатика	753	753	1	753													

Вставка диаграммы

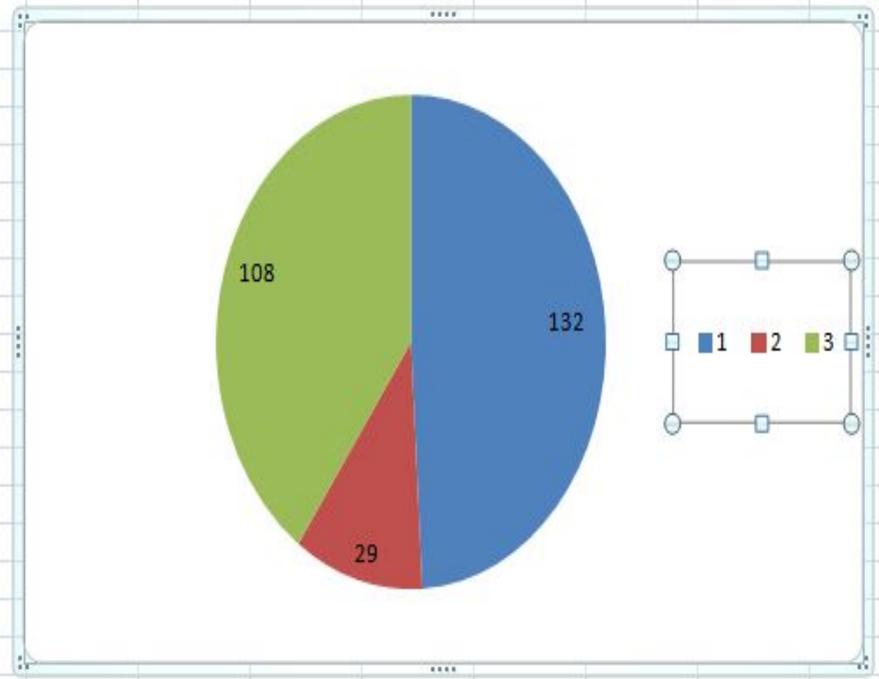
- Шаблоны
- Гистограмма
- График
- Круговая**
- Линейчатая
- С областями
- Точечная
- Биржевая
- Поверхность
- Кольцевая
- Пузырьковая
- Лепестковая

Управление шаблонами... Сделайте стандартной ОК Отмена

Тип Сохранить как шаблон Строка/столбец Выбрать данные Макеты диаграмм Стили диаграмм

Граμμα 1 fx

Ученик	фамилия	предмет	балл														
Ученик 1	физика	физика	240	0	0	0				132							
Ученик 2	физкультура	физкультура	782	0	0	0				29							
Ученик 3	биология	биология	361	0	0	0				108							
Ученик 4	обществознание	обществознание	377	0	0	0											
Ученик 5	информатика	информатика	542	0	0	542											
Ученик 6	физкультура	физкультура	606	0	0	0											
Ученик 7	информатика	информатика	804	804	1	804											
Ученик 8	биология	биология	118	0	0	0											
Ученик 9	обществознание	обществознание	938	0	0	0											
Ученик 10	обществознание	обществознание	115	0	0	0											
Ученик 11	физкультура	физкультура	426	0	0	0											
Ученик 12	физкультура	физкультура	448	0	0	0											
Ученик 13	физкультура	физкультура	209	0	0	0											
Ученик 14	информатика	информатика	771	771	1	771											
Ученик 15	обществознание	обществознание	469	0	0	0											
Ученик 16	обществознание	обществознание	511	0	0	0											
Ученик 17	обществознание	обществознание	321	0	0	0											
Ученик 18	обществознание	обществознание	276	0	0	0											
Ученик 19	информатика	информатика	695	695	1	695											
Ученик 20	биология	биология	194	0	0	0											
Ученик 21	биология	биология	742	0	0	0											
Ученик 22	биология	биология	294	0	0	0											
Ученик 23	информатика	информатика	413	0	0	413											
Ученик 24	информатика	информатика	753	753	1	753											
Ученик 25	биология	биология	442	0	0	0											
Ученик 26	обществознание	обществознание	772	0	0	0											



Ну, или так

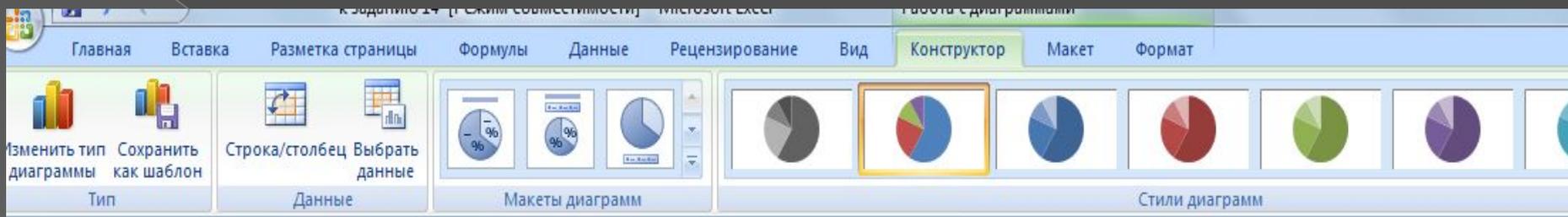


Диаграмма 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
	округ	фамилия	предмет	балл														
2	С	Ученик 1	физика	240	0	0	0		В	132								
3	В	Ученик 2	физкультура	782	0	0	0		Зел	29								
4	Ю	Ученик 3	биология	361	0	0	0		З	108								
5	СВ	Ученик 4	обществознание	377	0	0	0											
6	ЮЗ	Ученик 5	информатика	542	0	0	542											
7	В	Ученик 6	физкультура	606	0	0	0											
8	СЗ	Ученик 7	информатика	804	804	1	804											
9	ЮЗ	Ученик 8	биология	118	0	0	0											
10	Ю	Ученик 9	обществознание	938	0	0	0											
11	СВ	Ученик 10	обществознание	115	0	0	0											
12	ЮЗ	Ученик 11	физкультура	426	0	0	0											
13	ЮВ	Ученик 12	физкультура	448	0	0	0											
14	СЗ	Ученик 13	физкультура	209	0	0	0											
15	ЮЗ	Ученик 14	информатика	771	771	1	771											
16	Ю	Ученик 15	обществознание	469	0	0	0											
17	СВ	Ученик 16	обществознание	511	0	0	0											
18	ЮЗ	Ученик 17	обществознание	321	0	0	0											
19	В	Ученик 18	обществознание	276	0	0	0											
20	СЗ	Ученик 19	информатика	695	695	1	695											
21	ЮЗ	Ученик 20	биология	194	0	0	0											
22	С	Ученик 21	биология	742	0	0	0											
23	В	Ученик 22	биология	294	0	0	0											
24	Ю	Ученик 23	информатика	413	0	0	413											
25	СВ	Ученик 24	информатика	753	753	1	753											
26	ЮЗ	Ученик 25	биология	442	0	0	0											
27	ЮВ	Ученик 26	обществознание	772	0	0	0											

**А теперь повторите все
действия самостоятельно!**

Скачано с www.znaniio.ru