Работа с большими массивами данных в электронных таблицах Задание 1 Задания Д17 С1 № <u>19</u>

В электронную таблицу занесли данные о тестировании учеников. Ниже приведены первые пять строк таблицы:

	Α	В	С	D
1	округ	фамилия	предмет	балл
2	С	Ученик 1	обществознание	246
3	В	Ученик 2	немецкий язык	530
4	Ю	Ученик 3	русский язык	576
5	CB	Ученик 4	обществознание	304

В столбце А записан округ, в котором учится ученик; в столбце В — фамилия; в столбце С — любимый предмет; в столбце D — тестовый балл. Всего в электронную таблицу были занесены данные по 1000 ученикам.

Выполните задание.

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

1. Сколько учеников в Восточном округе (В) выбрали в качестве любимого предмета информатику? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку Н2 таблицы.

2. Каков средний тестовый балл у учеников Северного округа (С)? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку НЗ таблицы с точностью не менее двух знаков после запятой.

Решение

1. Определяем диапазон данных в столбце

Из таблицы видно, что данные в столбце начинаются со второй строки. Из задания известно, что в электронную таблицу были занесены данные по 1000 ученикам. Следовательно данные в столбце находятся в диапазоне со 2 по 1001 строки.

2. Сколько учеников в Восточном округе (В) выбрали в качестве любимого предмета информатику? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку Н2 таблицы.

Размещаем табличный курсор в ячейке, которая указана для ответа: Ответ на этот вопрос запишите в ячейку H2 таблицы

Из задания следует, что необходимо подсчитать количество учеников, которые относятся к Восточному округу и выбрали информатику. Следовательно, счет осуществляется при выполнении двух условий. Это можно выполнить при помощи встроенной формулы СЧЁТЕСЛИМН.

י פ	н 🔿 т Стор Стор Стор Стор Стор Стор Стор Ст															
Файл	Главна	я Меню	Вставка	Разме	тка страницы	Формулы	Данные	Реценз	ирование Ви	٩д	♀ Что вы хот					Вход
Вставить	K K K	mes New Roma K K <u>H</u> + []	• 14 • A	A -			Общий ≌ - % 000	▼ €,0 ,00 ,00 →,0	Условное форматировани	Фо иет к	рматировать ак таблицу *	Стили ячеек т	Вставить ▼ Удалить ▼ Формат ▼	∑ - ↓ - ∢ -	Ат Сортировка и фильтр *	О Найти и выделить т
Буфер обмен	ia 🖬	Шрис	фт	Es l	Выравнивани	e Gi	Число	Es.		Сти.	ли		Ячейки		Редактирова	ание

HZ	· · ·	: × ✓ Jx									
	А	В	С	D	E	F	G	н	I	J	
1	округ	фамилия	предмет	балл			ſ				
2	С	Ученик 1	обществознание	246							
3	В	Ученик 2	немецкий язык	530			L				
4	Ю	Ученик 3	русский язык	576							
5	CB	Ученик 4	обществознание	304							
6	C3	Ученик 5	химия	372							

овместимости] - Ехсе	el	A –
ование Вид	♀ Что вы хотите сделать?	Д Общи
Условное Ф орматированиет № Сти	рорматировать Стили как таблицу т ячеек т или Ячейки Сче <u>т</u> чик	
	Максимум	
	с н Минимум	,
	Другие функции	

Откроется окно



Если функции не будет в списке недавно используемых, выбираем в категории статистические и находим ее в списке.



Откроется окно функции

1	Аргументы функции ? 🔀	L
	СЧЁТЕСЛИМН	
1	Диапазон_условия1 🔀 = ссылка	ľ
	Условие1 🔣 = любое	
		L
		ŕ
		f
	=	
	Подсчитывает количество ячеек, удовлетворяющих заданному набору условий.	
	Диапазон_условия1: диапазон ячеек, проверяемый на соответствие определенному условию.	
		-
	Значение:	
	Справка по этой функции ОК Отмена	

Далее разбираемся с условиями, вводя их по порядку.

Диапазон условия Восточный округ: a2:a1001(рядом после знака «=» появится содержимое диапазона). Условие: В (можно напечатать самому, а можно выделить букву в столбце А)

ы					task19 [Peжı						
Φaž	и Главна	я Меню Вставка	Разметка страницы	Формулы	Данные Реце	нзирование	Вид	Q Что вы хо			
Встав	зить 💉 🖓	<u>~ 14</u> ~ А́ К К <u>Ч</u> ~ ⊞ ~ <u>ठ</u> ~ . Шрифт	A * = = → → → A * = = = • = • = •		ций - % 000 (€0 -,0 -,00 -,0	услов форматир	≢ зное Ф ованиет и	орматировать как таблицу * или	Стили ячеек т	 Вставить Удалить Формат Ячейки 	× X ⊮
A.2	-	: X									
A3	Α	B	СЧЁТЕСЛИМН	ии вид 2051001				8"""	?>		
1	округ	фамилия	диапазон_усло Диапазон_усло	вие1 АЗ			пр	оверить	правил	њность	
2	С	Ученик 1								3)	
3	В	√ченик 2				= 13	2				
4	Ю	Ученик 3	Подсчитывает коли	чество ячеек, удо Условие1	овлетворяющих за, : vсловие в форми	данному набо е числа, выра»	ру условий. кения или т	екста, опреде,	ляющее		
5	CB	Ученик 4			подсчитываемы	е ячейки.			·		
6	C3	Ученик 5	Значение: 132								
7	C3	Ученик 6	Справка по этой фу	<u>/нкции</u>				ОК	Отмена	1	
8	Ю	Ученик 7	русский я	зык	49)3					
0	ЗЕП	Vuеник 8	химия		70	И					

Далее, второе условие

Диапазон условия информатика: c2:c1001(рядом после знака «=» появится содержимое диапазона). Условие: информатика (можно напечатать самому, а можно выделить букву в столбце С)

Файл	Главна	ая Меню Вставка I	^р азметка страницы Формулы	Данные Рецензирование Вид 🖓 Что вы хотите сделать? Вход								
Встави		- 14 - A^* ж к <u>ч</u> - ⊞ - <u>⊅</u> - A		щий Удловное Форматировать Стили форматирование как таблицу ячеек борматировать Стили форматирование как таблицу ячеек борматирование и как таблицу ячеек борматирование как таблицу ячеек борматирование и фильтр выделить борматирование с и фильтр выделить борматирование с с с с с с с с с с с с с с с с с с с								
Буфер о	обмена 🕞	Шрифт	Ба Выравнивание Ба	Число 💿 Стили Ячейки Редактирование								
C59	-	: 🗙 🗸 🏂 =C4	ЁТЕСЛИМН(а2:а1001;А3;с2:с1001;	(59) Алехиенты функции 21 x								
	А	В	с	ГСЧЁТЕСЛИМН								
52	С	Ученик 51	французский язык	Диапазон условия1 а2:a1001 📑 - ("С"Я"В"/ПОЛ"СВИТСЯИТСЯИТСЯИ А								
53	CB	Ученик 52	история	Условиет дз 🔜 = В Диапазон_условия2 с2:c1001 🔝 = {"обществознание"."немецкий язь								
54	ЮЗ	Ученик 53	биология	Условие2 [С59 📓 ("информатика")								
55	ЮЗ	Ученик 54	обществознание	= 10								
56	ЗЕЛ	Ученик 55	обществознание	Подсчитывает количество ячеек, удовлетворяющих заданному набору условии. Условие2: условие в форме числа, выражения или текста, определяющее								
57	ЮЗ	Ученик 56	обществознание	подсчитываемые ячейки.								
58	CB	Ученик 57	MOTOMOTUPO	Значение: 10								
59	3	Ученик 58	информатика	Справка по этой функции ОК Отмена								
60	Ц	Ученик 59	русскии язык	569								
61	С	Ученик 60	физика	687								

да.	лес, на	Anmacm	UK.														
н	دي در	Q, 🗳 Ŧ				task	19 [Режим	совместимо	ости] - I	Excel							I
Фай	іл Главн	ая Меню	Вставка	Разметка страниць	ы Формулы	Данные	Рецензи	рование	Вид	٩	Что вы хотите сдел	ать?				Вход	Я
Встав Буфер	ЧТЪ « обмена Б	Times New Roma ж К <u>Ч</u> - [Шри	а • 14 • А́	▲ → = = = = = = = = = = = = = = = = = =	 № - № - ивание Га 	Общий	▼ \$00 \$00 \$00 \$00	Условн форматиро	і іое вание т	Форма какта Стили	тировать Стили аблицу тячеек т	Вставить ▼ Удалить ▼ Формат ▼ Ячейки	∑ - ↓ - ∢ -	Ат Сортировк и фильтр Редактиро	а Найти выдели вание	И ГЬ т	
H2	-	: × - ✓	$f_{x} = 0$	СЧЁТЕСЛИМН(А2:4	A1001;A3;C2:C1	001;C59)											
	А		В		L		D	E	F	G	Н		I		J	k	(
1	округ	фам	иилия	I	предмет		балл	I			ответ			_			
2	С	Ученик	: 1	общест	вознание		246					10					
3	В	Ученик	2	немецк	ий язык		530										
4	Ю	Ученик	3	русский	і язык		576							-			
5	СВ	Ученик	: 4	общест	вознание		304										
	2 Cm	T7 U	F														

3. Второй вопрос

Попоз ножимори OV

2. Каков средний тестовый балл у учеников Северного округа (С)? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку НЗ таблицы с точностью не менее двух знаков после запятой.

Размещаем табличный курсор в ячейке, которая указана для ответа: Ответ на этот вопрос запишите в ячейку H3 таблицы

Из задания следует, что необходимо подсчитать средний тестовый балл у учеников Северного округа. Следовательно, необходимо найти среднее значение тестового балла, но только у учеников из Северного округа. Это можно выполнить при помощи встроенной формулы СРЗНАЧЕСЛИ.

Аналогично предыдущему заданию, вызываем функцию.

Вставка функции	<u>?×</u>
Поиск функции:	
Введите краткое описание действия, котор выполнист, Категор я: Статистические Выберите функцию:	ое нужно <u>Н</u> айти
СРЗНАЧ СРЗНАЧЕСЛИ СРЗНАЧЕСЛИ СРЗНАЧЕСЛИ СРОТКЛ СТАНДОТКЛОН.В СТАНДОТКЛОН.Г	
F.OБР(вероятность;степени_свободы1;степе Возвращает обратное значение для (левост вероятностей: если р = F.PACП(х,), то F.OBI	ени_свободы2) юроннего) F-распределения P(p,) = x.
<u>Справка по этой функции</u>	ОК Отмена

Диапазон условия Северный округ: a2:a1001(рядом после знака «=» появится содержимое диапазона). Условие: С (можно напечатать самому, а можно выделить букву в столбце А)

Фай	л Главна	ая Меню Вставка Ра	зметка страницы Формулы Данны	Рецензирование Вид 🖓 Что вы хотите сделать? Вход	a S
Встав	ить ≪ 2	<u>- 14</u> - A^ A ж <u>к <u>ч</u> - ⊞ - <u>⊅</u> - A -</u>	 = =	в 158 403 условное Форматировать Стили форматирование - хактаблицу - зческ - Формат	
Буфер	обмена 🗔	Шрифт	а Выравнивание Га Чис	о Б Стили Ячейки Редактирование	
HЗ	*	: 🗙 🗸 🏂 =CP3H	IAЧЕСЛИ(a2:a1001;A2)		
	А	В	С	Аргуненты функции	к
1	округ	фамилия	предмет	Серинчески Диалаон <u>32:51001 [5]</u> - (сответноэтсетно	
2	С	Ученик 1	обществознание	Диапазон_усреднения	
3	В	Ученик 2	немецкий язык	 СРЗНАЧЕСЛИ(а2:a1001;A2) Вычисляет среднее (арифметическое) для ячеек, заданных указанным условием. 	
4	Ю	Ученик 3	русский язык	Условие условие в форме числа, выражения или текста, определяющее суммируемые ячейки.	
5	CB	Ученик 4	обществознание		
6	СЗ	Ученик 5	химия	Значение: СРЗНАЧЕСЛИ[а2:а1001;A2] Справка по этой функции ОК Отмена	
7	СЗ	Ученик б	обществознание	322	
0	Ю	VIIOITIE 7	กษออนาสสี สาม นะ	102	

Затем задаем Диапазон усреднения, то есть диапазон чисел, которые будем использовать для нахождения среднего.

Ди	апазон у	среднения:	d2:d100)1(рядом	после зн	нака «=	≈» поя	витс	я со,	дер	жим	ое диа	апазона).		
ш Фа	ба Главна	а Меню Вс	тавка Разі	метка страницы	Формулы	ta: Ланные	sk19 (Pexi Peije	им совмі нзироваї	естимо ние	сти]- Вил	Excel O	Что вы хот	ите слелать?			
Вста	вить 💉 🖓	- 14 ₩ <i>K</i> <u>Ч</u> -	4 - A A A	= = = *	·- =	Числовой)0 €00 -0,	с 3 2 форм	/словн	ое	— Форм • какт	атировать	Стили ячеек	Вставить Удалить т Форматт	 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 	Ат Сортиро и фильт
Буфе	робмена 🗔	Шрифт	Fa	Выравнив	ание 🕞	Числ	D				Стили			Ячейки		Редакти;
НЗ	-	: × 🗸 j	🕻 =СРЗН	АЧЕСЛИ(а2:а10	101;A2;d2:d100	1)										
	A	В			С)	E	F	G		Н		I	
1	округ	фамил	ия	П	редмет		ба.	лл	J							
2	С	Ученик 1		обществ	ознание		24	6						10		
3	В	Ученик 2		немецки	й язык		53	0				A2;d	2:d1001)		
4	Ю	Ученик 3		русский	Аргументы фун	нкции								?×		
5	CB	Ученик 4		общестя	СРЗНАЧЕСЛИ-	циапазон 🛛	a2:a1001			Ē	s = {	"С":"В":"Ю":	"CB":"C3":"C3":	Ю":"ЗЕЛ"		
6	C3	Ученик 5		химия		Условие 🕢	42 12. is ord			E	si = "	'C"		2.724.44		
7	C3	Ученик 6		диапазон_уср	реднения [a2:d1004			<u>, E</u>	2 = i = 5	246:530:576 540,352381	304:372:322:4	33:724:43			
8	Ю	Ученик 7		русский	Вычисляет сред	нее (арифм) иапазон усс	етическое) О еднения	для ячее фактиче	ек, зада еские яч	нныху чейки	казанны для рас	ым условие чета средн	м. его значения.	Если этот		
9	ЗЕЛ	Ученик 8		химия		5.		аргумен аргумен	т опущ том "ди	ен, буд Гапазо	ут испо н".	льзоваться	і ячейки, задан	ные		
Ha	жимаем	ŌK.														
Tir	nes New Roma	- 14 - A A	= = =	≫- ₽	Числовой	•	F						Вставить	÷Σ	A R	
ж	<u>кч</u> -	- <u>A</u> - <u>A</u> -	= = =	€ = = -	₽ - % 000	0, €,0 ,00 ,00, \$,0	Усл	- [/] 10вное Ировани	Φο	рмати рмати	ировать пиних т	Стили	Удалить Формат	▼ ↓ ` •	Сортир Сортир	овка Н
	Шри	фт Га	Выравн	ивание Гу	Число	- Fa	формат	ировани	Сти.	ли	ningy -	JACCK .	Ячейки		Редакт	ировани
-	× ✓	<i>f</i> _* =CP3HA	ЧЕСЛИ(А2:А	\1001;A2;D2:D	1001)											
		В		L		D		E F	0	i _		Н		1		J
	Ученик	1	общест	вознание	e	246	5		(10			
-	Ученик	2 :	немецк	ий язык		530)						540,35			
-	Ученик	3	русски	й язык		576	5			-						
-	Ученик	4	общест	вознание	e	304	1									
-	Ученик	5	химия			372	2									
-	Ученик	6	общест	вознание	e	322	2									
			U													

Выполняем последнее действие

В задании указано: Ответ на этот вопрос запишите в ячейку НЗ таблицы с точностью не менее двух знаков после запятой.

В нашем случае, точность ответа поправлять не надо.

Если же необходимо увеличить или уменьшить количество знаков, используем пиктограммы на ленте Главная.

יכ ח	G .	ď	1					task	:19 [Режим	совместимос
Файл	Главна	я	Меню	р Вставка	а Разм	иетка страницы	Формулы	Данные	Рецензи	рование
Встарить	× [imes	: New Ro	oma = 14	A A	= = *	• F	Числовой	*	Г
уфер обме	💉 🔤	ж <i>к</i>	• <u>۲</u> ۲	22 ▼ 22 Шрифт	т <mark>А</mark> т Б	= = = € Выравнива	та ние Га	число • • •	,00 ÷,00	орматиров

Ответ: 1. 10 2. 540,35

Задание 2 Задания Д17 С1 № <u>159</u> 鱨

В электронную таблицу занесли данные о калорийности продуктов. Ниже приведены первые пять строк таблицы:

	А	В	С	D	Е
1	Продукт	Жиры, г	Белки, г	Углеводы, г	Калорийность, Ккал
2	Арахис	45,2	26,3	9,9	552
3	Арахис жареный	52	26	13,4	626
4	Горох отварной	0,8	10,5	20,4	130
5	Горошек зелёный	0,2	5	8,3	55

В столбце А записан продукт; в столбце В — содержание в нём жиров; в столбце С — содержание белков; в столбце D — содержание углеводов и в столбце Е — калорийность этого продукта.

Выполните задание.

Откройте файл с данной электронной таблицей (расположение файла Вам сообщат организаторы экзамена). На основании данных, содержащихся в этой таблице, ответьте на два вопроса.

1. Сколько продуктов в таблице содержат меньше 5 г жиров и меньше 5 г белков? Запишите число этих продуктов в ячейку Н2 таблицы.

2. Какова средняя калорийность продуктов с содержанием жиров 0 г? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку НЗ таблицы с точностью не менее двух знаков после запятой.

Решение

1. Определяем диапазон данных в столбце

Из таблицы видно, что данные в столбце начинаются со второй строки. Из задания не известно какое количество строк заполнено, просматриваем диапазон и выясняем — заполнено 1000 строк. Следовательно, данные в столбце находятся в диапазоне со 2 по 1001 строки.

2. Сколько продуктов в таблице содержат меньше 5 г жиров и меньше 5 г белков? Запишите число этих продуктов в ячейку H2 таблицы.

Размещаем табличный курсор в ячейке, которая указана для ответа: Ответ на этот вопрос запишите в ячейку H2 таблицы

Из задания следует, что необходимо подсчитать количество продуктов, содержащих меньше 5 г жиров и меньше 5 г белков. Следовательно, счет осуществляется при выполнении двух условий. Это можно выполнить при помощи встроенной формулы СЧЁТЕСЛИМН.

Жиры: диапазон b2:b1001 условие <5 Белки: диапазон c2:c1001 условие <5

Image: Image	יע	слки. дианазон с2.с1001	yUNUDRIC	\smallsetminus									
Обла Валака Разметка страница Формула Данные Рецензирование Вид Павная Валакта страница Формула Данные Рецензирование Вид Вставить К.К.Ч.Ч. Ч.А.А.К. E = =	X	🚽 49 + 19 + 19 V= 🕼 🗐 🙆 17		Задан	ния 8-1	4 [Режим совместимости] - Microsoft	Excel					l
К Ч А Гаренос текста Общий Условное Орлатирование Как таблицу Развиливание Бубер объека С Шрифт СчЕтеслимн (b2:b1001; "<5"; c2:c1001; <5)	Фа	айл Главная Вставка Разметка страницы	Формулы Данн	ые Рецензирова	ние	Вид							
Вставить	[• 14 • A A =	= = 🗞	📲 Перенос текста		Общий	*				Вставить ▼ Никование Вставить ▼	Σ	Â
Буфер обмена го Шрифт го Выравнивание Макеа Счети Плави Плави </td <td>Bc</td> <td>тавить → Ж К Ц - Ш - № - А - ≡</td> <td>言言 律律</td> <td>ная Объединить и п</td> <td>омести</td> <th>ть в центре т 💲 т %</th> <td>000</td> <td>Условное форматирование</td> <td>Форматироват • как таблицу •</td> <td>ъ Стили ячеек т</td> <td>Формат -</td> <td>2.</td> <td>Сортировка и фильтр т</td>	Bc	тавить → Ж К Ц - Ш - № - А - ≡	言言 律律	ная Объединить и п	омести	ть в центре т 💲 т %	000	Условное форматирование	Форматироват • как таблицу •	ъ Стили ячеек т	Формат -	2.	Сортировка и фильтр т
СЧЁТЕСЛИМН • * * * / Å СЧЁТЕСЛИМН(b2:b1001;*s";c2:c1001;s5) А B C Продукт Жиры, г Белки, г Угля А B C 1 Жиры, г Белки, г Угля 2 Архис 45,2 26,3 3 Арахис 45,2 26,3 4 Горох отварной 0,8 10,5 5 Горошек зеленый 0,2 3,1 6 Горочина 30,8 25,8 8 Грецкий орех 60,8 16,2 9 Каштаны 2,0 2,0 2,0 10 Кедровые орехи 68,0 14,0 Славка по этой функции ОК Откена	Буф	ер обмена 🗔 Шрифт 🗟	E	Зыравнивание		Uu	CR0 5		Стили		Quairu	~	Редактиров
А В С Продукт Жиры, г Белки, г Угла 2 Арахис 45,2 26,3 3 Арахис жареный 52,0 26,0 4 Горох отварной 0,8 10,5 5 Горошек зеленый, консервы 0,2 3,1 7 Горчица 30,8 25,8 8 Грецкий орех 60,8 16,2 9 Каштаны 2,0 2,0 10 Кедровые орехи 68,0 14,0 11 Кешью 48,5 18,5		СЧЁТЕСЛИМН 🗸 💿 🗙 🗸 🏂 =СЧЁТЕСЛИМН	H(b2:b1001;"<5";c	2:c1001;<5)		Аргументы функции					B	^	
Продукт Жнры, г Белкн, г Угля 2 Арахис 45,2 26,3 - 3 Арахис жареный 52,0 26,0 - 4 Горох отварной 0,8 10,5 - 5 Горошкк зеленый, консервы 0,2 5,0 - 6 Горошкк зеленый, консервы 0,2 3,1 - 7 Горчица 30,8 26,6 - 8 Гредкий орех 60,8 16,2 9 Каштаны 2,0 2,0 - 10 Кедровые орехи 66,8 14,0 - 11 Кешью 48,5 18,5 -	- 21	A	В	С		СЧЁТЕСЛИМН							L
1 Условие1 *<5* Image = *<5* 2 Арахис 45,2 26,3 3 Арахис жареный 52,0 26,0 4 Горох отварной 0,8 10,5 5 Горошек зеленый 0,2 5,0 6 Горочица 30,8 25,8 7 Горчица 30,8 25,8 9 Каштаны 2,0 2,0 10 Кедровые орехи 66,0 14,0 11 Кешью 48,5 18,5		Продукт	Жиры г	Белкиг	ντπε	Диапазон_услови	b2:b1001		= {45,2:5	2:0,8:0,2:0	,2:30,8:60,8:2:68		
2 Арахис 45,2 26,3 3 Арахис жареный 52,0 26,0 4 Горох отварной 0,8 10,5 5 Горошек зеленый 0,2 5,0 6 Горочица 30,8 25,8 8 Грецкий орех 60,8 16,2 9 Каштаны 2,0 2,0 10 Кедровые орехи 68,0 14,0 11 Кешью 48,5 18,5	1		Sicilpin, I	Desiren, 1	5 1.51	Услови	1 "<5"		I = "<5"				
з Арахис жареный 52,0 26,0 Условие2 4 Горох отварной 0,8 10,5 Диапазон_условия3 =	2	Арахис	45,2	26,3		Диапазон_услови	a2 c2:c1001		= {26,3:2	6:10,5:5:3,	1:25,8:16,2:2:14:		
4 Горох отварной 0,8 10,5 5 Горошек зеленый 0,2 5,0 6 Горошек зеленый, консервы 0,2 3,1 7 Горчица 30,8 25,8 8 Грецкий орех 60,8 16,2 9 Каштаны 2,0 2,0 10 Кедровые орехи 68,0 14,0 11 Кешью 48,5 18,5	3	Арахис жареный	52,0	26,0		Услови	e2 <5		=				
5 Горошек зеленый 0,2 5,0	4	Горох отварной	0,8	10,5		Диапазон_услови	R3		📧 = ссылка	а		-	
6 Горошек зеленый, консервы 0,2 3,1 7 Горчица 30,8 25,8 8 Грецкий орех 60,8 16,2 9 Каштаны 2,0 2,0 10 Кедровые орехи 68,0 14,0 11 Кешью 48,5 18,5	5	Горошек зеленый	0,2	5,0					=				
7 Горчица 30,8 25,8 Условие в форме числа, въражения или текста, определяющее подсчитываеные ячейки. 8 Грецкий орех 60,8 16,2 <td>6</td> <td>Горошек зеленый, консервы</td> <td>0,2</td> <td>3,1</td> <td></td> <th>подсчитывает количеств</th> <td>о ячеек, удовл</td> <td>етворяющих заданно</td> <td>му насору услови</td> <td>ы.</td> <td></td> <td></td> <td></td>	6	Горошек зеленый, консервы	0,2	3,1		подсчитывает количеств	о ячеек, удовл	етворяющих заданно	му насору услови	ы.			
8 Грецкий орех 60,8 16,2 9 Каштаны 2,0 2,0 10 Кедровые орехи 68,0 14,0 11 Кешью 48,5 18,5	7	Горчица	30,8	25,8			Условие2:	условие в форме числ подсчитываемые яче	іа, выражения илі йки.	и текста, о	пределяющее		
9 Каштаны 2,0 2,0 3начение: 10 Кедровые орехи 68,0 14,0 3начение: Справка по этой функции ОК Отнена 11 Кешью 48,5 18,5 Справка по этой функции ОК Отнена	8	Грецкий орех	60,8	16,2									
10 Кедровые орехи 68,0 14,0 Справка по этой функции ОК Отмена 11 Кешью 48,5 18,5 Справка по этой функции ОК Отмена	9	Каштаны	2,0	2,0		Значение:							
11 Кешью 48,5 18,5 Справка по этой функции СК Справка по этой функции	10	Кедровые орехи	68,0	14,0							K 0		
	11	Кешью	48,5	18,5		Справка по этои функции				0	К ОТМЕ	на	
12 Кунжут 48,7 19,4 12,2 565,0	12	Кунжут	48,7	19,4		12,2	565,0		_				
13 Лещина 62,6 13,0 9,3 653,0	13	Лещина	62,6	13,0		9,3	653,0						

X	🚽 🎝 🗸 🖓	* 🖃 Y= 🗭 🔢 🛛	<u>à</u> [-		Зад	ания 8-14 [Режим с	овместимости] - Micros	oft Excel	and the second			
Φ	ил Главн	ная Вставка	Разметка страниць	а Формулы Дана	ные Рецензиро	вание Вид						
	Å.	Times New Roman	• 14 • A A	≡ = ≫··	🚽 Перенос текст	a	Общий	•				Вставить Вставить
Bc	авить	ж к ч -	🗄 • 🌺 • <u>A</u> •		🏧 Объединить и	поместить в центре	× \$ × % 000 500	,00 Усл →,0 Формат	овное ирование т	Форматировать как таблицу *	Стили ячеек *	Формат
Буф	ер обмена 🗔	Шриф	фт Ба		Выравнивание		ы Число	- Fai	(Стили		Ячейки
	H2	+ (0	<i>f</i> ∗ =СЧЁТЕСЛ	имн(B2:B1001;"<5";0	C2:C1001;"<5")							
		А		8	0	D	E	F	G	Н		J
1		Продун	кт	Жиры, г	Белки, г	Углеводы, г	Калорийность, Ккал					
2	Арахис			45,2	26,3	9,9	552,0			394		
3	Арахис ж	кареный		52,0	26,0	13,4	626,0					
4	Горох от	варной		0,8	10,5	20,4	130,0					
5	Горошек	зеленый		0,2	5,0	8,3	55,0					
0	Lanamar			0.0	0.1	11	40.0					

3. Какова средняя калорийность продуктов с содержанием жиров 0 г? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку НЗ таблицы с точностью не менее двух знаков после запятой.

Из задания следует, что необходимо подсчитать среднюю калорийность продуктов с условием: у этих продуктов содержание жира 0 г. Это можно выполнить при помощи встроенной формулы СРЗНАЧЕСЛИ.

Условие: b2:b1001 условие 0

Диапазон усреднения (калорийность): e2:e1001 Задания 8-14 [Режим совместимости] - Microsoft Excel

Ψ	аил	вная	DCTdBKd Pd3	Metro	а страницы		Формулы	Дань	ные рецензиро	вание рид								
	🖥 👗		* 14	1 ·	· A A	=	= =	≫⁄~~	🚔 Перенос текст	a		Общий	-					¦≓•• Встави };•• Удалит
Bc	тавить	К	К К Ц -	3	> - A -	≣	≣ ≣		• а •• Объединить и	поместить в цент	pe -	\$ ~ % 000 *,0	,00 ⇒,0	Условн	ое вание т	Форматировать	Стили	Форма-
Буф	ер обмена	G.	Шрифт		G.				Выравнивание		5	Число	- G		C	тили		Ячейки
	СРЗНАЧЕС	сли	- (= X 🗸 J	. :	=СРЗНАЧЕ	сли	l(b2:b10	01;0;e2:e	1001)									
			А					В	С	D		E	F	-	G	Н		J
1			Продукт				Жи	ры, г	Белки, г	Углеводы,	г Ка	алорийность, Ккал						
2	Арахис							45.2	26.3	9	.9	552.0				394		
3	Арахис	жар	еный					52,0	26,0	13	.4	626,0				::e1001)		
4	Горох с	отва	рной					0.8	10,5	20	.4	130,0					<u> </u>	
5	Гороше	ек зе	леный					0.2	5.0	8	.3	55.0						
6	Гороше	ек зе	леный, консер	овь	I			0,2	3,1	6	,5	40,0						
7	Горчиц	a		ſ	Аргумент	ы фун	нкции	36.8	25.8	21			x					
8	Грецки	й ор	ex		СРЗНАЧЕ	спи												
9	Каштан	ы			CEDITAL	Contra	Лиап	azon 62	b1001	a	145 2-50	2.0 8.0 2.0 2.30 8.60	8-2-68-4					
10	Кедров	ые с	рехи				Vcn		51001	=	0	2.0,0.0,2.0,2.30,0.00,	0.2.00. 1					
11	Кешью				Ли	апазс	н усредн	ения е?	e1001		<pre></pre>	6:130:55:40:474:656:	213:673:					
12	Кунжут	[unusu	л_усредн	C1007 [22.	21001		04.0520	0775	210.070.	_				
13	Лещина	1			Вычисляе	т сре;	днее (ари	фметическ	ое) для ячеек, зада	= нных указанным у	94,0530 словием.							
14	Мак					Д	иапазон	усредне	ния фактические я	чейки для расчета	средне	го значения. Если это	т					
15	Миндал	њ					-		аргумент опуш	ен, будут использ	оваться	ячейки, заданные ар	гументо	м				
16	Миндал	њ жа	ареный						A					-				
17	Мука со	оева	я полуобезжи	pei	Значение	94,	05309735											
18	Оливки	t (мя	коть)		Справка г	ю этс	ой функци	И				ОК	тмена					
19	Оливки	, ко	нсервы	l			_	_			_							
20	Подсол	нечі	ник				_	52,9	20,7	10	,5	601,0		-				
X	9	(a - 1	💷 Y= 🜠 🛄 🚨	₹					Pattern State	Задания 8-14 [Ре	жим со	вместимости] - Мі	crosoft	Excel				
4	райл Гл	авная	Вставка Ра	змет	тка страниц	цы	Форму	лы Да	анные Рецензи	прование Ви	4							
	Ē 👗	. I	ïmes New Roman 👻	14	· A A	=	= =	\$>,-	📑 Перенос те	кста		Общий	*		55	- J] В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
B	ставить 🍼	1	ж К Ч -	*	🔕 - <u>A</u> -		F 🗉 🗉	< >	объединит	ъ и поместить в і	центре	• \$ • % 000	00, 0, ≁ 0,♦ 00,	Ус. форма	ловное тирован	Форматиро иет как табли	овать Ст щут яч	или¢
Буф	рер обмена	Es.	Шрифт		5				Выравнивание		ſ	ы Число	5			Стили	-0	Я
	H3		- (0	f _x	=CP3HA	несл	1И(В2:В1	L001;0;E2	:E1001)									
	í.		А	-		-		В	C	D		E		F		G H		
2	Арахис	2						45	,2 26	5,3	9,9	55	2,0				394	
3	Арахис	с жа	реный					52	,0 26	i,0	13,4	62	6,0			94,0	531	
4	Горох	отва	арной					0	,8 10),5	20,4	13	0,0					
5	Горош	ек з	еленый					0	,2 5	i,0	8,3	5	5,0					

Проверяем точность. По заданию с точностью не менее двух знаков после запятой. Ответ соответствует.

Ответ: 1. 394 2. 94,0531

Задание 3 Задания Д17 С1 № 360 鱨

В электронную таблицу занесли результаты тестирования учащихся по географии и информатике. Вот первые строки получившейся таблицы:

	А	В	C	D
1	Ученик	Школа	География	Информатика
2	Лиштаев Евгений	1	81	79
3	Будин Сергей	2	63	90
4	Христич Анна	6	62	69
5	Иванов Данила	7	63	74
6	Глотова Анастасия	4	50	66
7	Лещенко Владислав	1	60	50

В столбце А указаны фамилия и имя учащегося; в столбце В — номер школы учащегося; в столбцах С, D — баллы, полученные, соответственно, по географии и информатике. По каждому предмету можно было набрать от 0 до 100 баллов. Всего в электронную таблицу были занесены данные по 272 учащимся. Порядок записей в таблице произвольный.

Выполните задание.

Откройте файл с данной электронной таблицей (расположение файла Вам сообщат организаторы экзамена). На основании данных, содержащихся в этой таблице, ответьте на два вопроса.

1. Сколько учащихся школы № 2 набрали по информатике больше баллов, чем по географии? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку F3 таблицы.

2. Сколько процентов от общего числа участников составили ученики, получившие по географии больше 50 баллов? Ответ с точностью до одного знака после запятой запишите в ячейку F5 таблицы.

Решение

1. Определяем диапазон данных в столбце

Из таблицы видно, что данные в столбце начинаются со второй строки. Из задания известно, что в электронную таблицу были занесены данные по 272. Следовательно, данные в столбце находятся в диапазоне со 2 по 273 строки.

2. Сколько учащихся школы № 2 набрали по информатике больше баллов, чем по географии? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку F3 таблицы.

Размещаем табличный курсор в ячейке, которая указана для ответа: Ответ на этот вопрос запишите в ячейку F3 таблицы

Из задания следует, что необходимо подсчитать количество учащихся школы № 2, которые набрали по информатике больше баллов, чем по географии. Следовательно, счет осуществляется при выполнении двух условий. Особенность задачи заключается в то, что невозможно включить условие по информатике больше баллов, чем по географии в функцию СЧЁТЕСЛИМН.

Чтобы выполнить условие по информатике больше баллов, чем по географии, необходимо применить функцию ЕСЛИ. В любом столбце, кроме используемых для ответа, создаем промежуточное решение.

Функция ЕСЛИ работает только для одной ячейки. Поэтому, формулу надо будет копировать в ячейки всего диапазона.

Поставим курсор в ячейку G2 и вызовем функцию ЕСЛИ.

Составляем логической выражение: d2>c2 и определяем, если выражение истинно, в ячейку необходимо поставить 1, иначе 0.

То есть если балл по информатике (D2) больше балла по географии (C2), то в ячейке G2 будет стоять единица, в противном случае 0.

аил	ілавная Вставка V							CONTRACTOR OF A		110	-	Ha Persona	
	Calibri	• 11 • A			еренос текста	Числовой	Ŧ			d		на вставить В Удалить у	
тавить	<i>ЖК</i> <u>Ч</u> -	- 🖄 - 🖄 -	A · ≣ ≣ =		бъединить и поместить в цен	нтре т 🧊 т %	000 ≪,0 ,00	Условное форматирован	Форма ние такта	тировать аблицу т	Стили ячеек т	Формат -	Сор ∠_тиф
ер обмен	на 🖬 🔲	Ірифт	G	Выравн	нивание	ы Чи	5 10 G		Стили			Ячейки	Ред
ECJ	ли 🔫 (е 1	× ✓ <u>f</u> ∗ =EC.	ли()										
	А	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	М
Durura	Ученик	Школа	География	Информатика		ſ							
Будин /	сергей Сергей	2	63	90	Ответ на первый вопро	DC:	=если()						
Христич	ч Анна	6	62	69						_			
Иванов	з Данила	7	63	74	Ответ на второй Аргу	ументы функции							? ×
Глотова	а Анастасия	4	50	66	EC	сли							
Лещені -	ко Владислав	1	60	50		Лог_вырах	кение] = логі	ическое		
Брусов Василь	а Анатолии	1	51	47		Значение_если_	истина			а] = люб	õoe		
Ермиш	ин Роман	5	62	16		Значение_если	_ложь			= люб	õoe		
Моника	ашвили Эдуард	3	65	50						=			
Круглог	в Никита	6	46	81	Про	оверяет, выполняет	ся ли условие, и	1 возвращает одн	ю значение,	если оно в	ыполняет	гся, и другое з	начение,
Титова	Анастасия	4	72	78		Ло	выражение	любое значении	е или выраже	ение, кото	рое при в	ычислении дае	т
Сенкев	вич Антон	4	48	63		10		значение ИСТИ	НА или ЛОЖЬ).			
Алифер Мирсии	ренко Матвей	6	59	69									
Бычкое	ва Анастасия	4	40	52	Зна	ачение:							-
Толстог	в Дмитрий	3	67	26	Спр	равка по этой функц	ии					ОК	Отмена
Красав	вина Таисия	2	47	79			_	_					
Тарасо	в Василий	2	58	48									
-	_	_					-			0	-		
Арг	гументы фун	кции								8	<u> </u>		
E	СЛИ												
	flor	BLIDAW	ение D2	×C2		ES] = D	ожь						
	101	_ooibaw		~~ <u>~</u>			0/100						
	Значени	е_если_ис	тина 1			I = 1							
	Значени	е_если_ис	тина 1			= 1							
Пр	Значени Значен ооверяет, выг	е_если_ис ние_если_ полняется	тина <u>1</u> ложь 0 ли услови	е, и возврац	цает одно значен	= 1 = 0 ние, если он	о выполн	іяется, и <i>і</i>	1ругое :	значен	ние,		
Пр есл	Значени Значен ооверяет, выг ли нет. З	е_если_ис ние_если_ полняется начение	тина <u>1</u> ложь 0 ли услови _если_лох	е, и возврац жь значени ЛОЖЬ.	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано,	 = 1 = 0 = 0 иче, если он ращается, е возвращае 	о выполн сли 'лог_	іяется, и д _выражені ение ЛОЖ	цругое : ие' имее Ъ.	значен 2т зна	ние, чение		
Пр eci Зна <u>Cn</u>	Значени Значен ооверяет, вы ли нет. 3 начение: 0 правка по это	е_если_ис иие_если_ полняется начение <u>й функции</u>	тина <u>1</u> ложь 0 ли услови _если_ло:	е, и возврац жь значени ЛОЖЬ.	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано,	 = 1 = 0 = 0 ние, если он ращается, е возвращае 	о выполн сли 'лог <u>-</u> тся значи	ияется, и д _выражени ение ЛОЖ ОК	аругое : ие' имее Ъ.	значен ет зна Отме	ние, чение на		
Пр есі Зні Сп	Значени Значен ооверяет, выг ли нет. 3 ачение: 0 аравка по это	е_если_ис иие_если_ полняется начение й функции	тина <u>1</u> ложь 0 ли услови _если_ло:	е, и возвраш жњ значени ЛОЖЪ.	цает одно значен 1е, которое возвр Если не указано,	 = 1 = 0 = 0 ие, если он ращается, е возвращае 	о выполн сли 'лог_ тся значи	іяется, и д выражені ение ЛОЖ ОК	аругое : ие' имее Ъ.	значен ет знач Отме	ние, чение на		
Прес	Значени Значен ооверяет, вып ли нет. 3 ачение: 0 правка по это	е_если_ис иие_если_ полняется начение й функции	тина <u>1</u> ложь 0 ли услови _если_ло:	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ.	цает одно значен 1е, которое возвр Если не указано,	 = 1 = 0 = 0 ие, если он ращается, е возвращае 	о выполн сли 'лог_ тся знач	іяется, и д выражені ение ЛОЖ ОК	аругое : ие' имее Ъ.	значен ет знач Отме	ние, чение на		
Пр есі Зні Сп	Значени Значен ооверяет, вып ли нет. 3 начение: 0 правка по это	е_если_и иие_если_ полняется начение й функции	тина <u>1</u> ложь 0 ли услови _если_ло:	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ.	цает одно значен 1е, которое возвр Если не указано, task1	 = 1 = 0 = 0 ие, если он ращается, е возвращае 9 (1) [Режим сов 	о выполн сли 'лог_ тся значи	іяется, и д выражені ение ЛОЖ ОК	аругое : ие' имее Ъ.	значен ет знач Отме	ние, чение на		
Прес	Значени Значен ооверяет, вып ли нет. 3 начение: 0 правка по это правка по это главка по это вста Вста	е_если_и иие_если_ полняется начение й функции & & & &	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло:	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. ЛОЖЬ.	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, тазки тазки	 = 1 = 0 = 0 = 0 ие, если он ращается, е возвращае 9 (1) [Режим сов ие Вид 	о выполн сли 'лог_ тся значи	ияется, и д выражени ение ЛОЖ ОК	аругое : ие' имее b.	значен ет знач	ние, чение		
Прес	Значени Значен ооверяет, вып ли нет. 3 начение: 0 правка по это Главная Встан X Саньні	е_если_ис иие_если_ полняется начение й функции &	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: ! са страницы	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. Формулы Да в = • •	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, task1 анные Рецензировани Перенос текста	 = 1 = 0 = 0 = 0 ие, если он ращается, е возвращае возвращае 9 (1) [Режим сов ие Вид 	о выполн сли 'лог_ тся значи местимости	іяется, и д выражені ение ЛОЖ ОК	аругое : ие' имее b.	значен ет знач	ние, чение		
Прес	Значени Значен ооверяет, выг ли нет. 3 начение: 0 правка по это главная Встан Славная Встан ж К Ч	е_если_ис иие_если_ полняется начение й функции & ака Размет ~ 11	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: ! са страницы ~ А^ А` =	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. Формулы Да т = = %-	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, taski инные Рецензировани Перенос текста	 = 1 = 0 = 0 = 0 ие, если он ращается, е возвращае 9 (1) (Режим сов ие Вид 	о выполн сли 'лог_ тся значи местимости числово	ияется, и д выражени ение ЛОЖ ОК I - Microsoft E		значен ет зна Отме	ние, чение на		
Прес	Значени Значен ооверяет, вып ли нет. 3 начение: 0 правка по это правка по это Главная Встан ж к у	е_если_ис иие_если_ полняется и ачение й функции & I () () () () () ка Размет () () () () () () () () и () () () () () () () () () () () () ()	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: ! *а страницы * А* А* =	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. ложь. Формулы Да = = № - = = № -	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, task1 анные Рецензировани Перенос текста с 2 Объединить и пол	 = 1 = 0 = 0 = 0 ие, если он ращается, е возвращае 9 (1) (Режим сов ие Вид местить в центре 	о выполн сли 'лог_ тся значи местимости числово	ияется, и д выражени ение ЛОЖ ОК I - Microsoft E	1ругое : ие' имее b. «cel	значен ет зна Отме	ние, чение на	матировать стаблицу *	
Прес	Значени Значен ооверяет, выг ли нет. 3 начение: 0 правка по это Главная Встан Канка К 9 ена 5	е_если_ис иие_если_ полняется начение й функции к (), (), (), (), (), (), (), (), (), (),	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: ! ка страницы ~ А` А` ъ	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. ложь. Формулы Д: = = ≫~ = = ≫~	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, task1 внные Рецензировани Перенос текста выравнивание	 = 1 = 0 = 0 = 0 ие, если он ращается, е возвращае 9 (1) (Режим сов ие Вид местить в центре 	о выполн сли 'лог_ тся значи местимости ч щислово ч щ ч %	ияется, и д выражени ение ЛОЖ ОК - Microsoft E й - 6 000 (5.8 - 5.4 исло г	1ругое : ие' имее b. «cel	значен ет зна Отме	ние, чение на Фор на Стиль	матировать стаблицу * 4	
Прес	Значени Значен ооверяет, выг ли нет. 3 начение: 0 правка по это правка по это славная сайон ж к у сайон ж к у сайон	е_если_ис иие_если_ полняется начение й функции к с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: ! ка страницы ~ А` А` = ? А` А` = =ECЛИ(D2>C2	е, и возвраш жь значени лОЖЬ. лОЖЬ. ^{Формулы} Да ^в = = ≫ = = ≈ ≈ ;= ;= ;;	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, task1 виные Рецензировани Перенос текста выравнивание	 = 1 = 0 = 0 = 0 ие, если он ращается, е возвращае 9 (1) [Реким сов ие Вид местить в центре 	о выполн сли 'лог_ тся значи местимости ч шслово ч щ ч %	ияется, и д выражени ение ЛОЖ ОК - Microsoft E	tругое : ие' имее b. ccel	значен ет зна Отме	ние, чение на Фор стили	матировать с таблицу * 4	
Прес	Значени Значен ооверяет, выг ли нет. 3 начение: 0 правка по это правка по это правка по это санья Бста ж к у ена га саньи ж к у	е_если_ис иие_если_ полняется начение <u>й функции</u> <u>ка</u> Размет ~ 11 ц ~ Щ ~ ; <u>шрифт</u> В	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: ! ! ка страницы 	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. ^{Формулы} Да [©] = = ≫ × = = ≈ ≈ = 2;1;0)	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, task1 виные Рецензировани Перенос текста выравнивание	 = 1 = 0 = 0 = 0 ие, если он ращается, е возвращае 9 (1) [Реким сов ие Вид местить в центре 	о выполн ссли 'лог_ тся значи местимости ч числово ч ч к г	ияется, и д _выражени ение ЛОЖ ОК - Microsoft E	1ругое : ие' имее b. «cel	значен ет зна Отме	ние, чение на е Фор е * Как Стили	матировать стаблицу м	
Прес	Значени Значени значениет, вып ли нет. З зачение: 0 травка по это травка по это санья Бстан К К 9 санья Саньи Саньи Саны Саны Саны Санана Санана Саны Сананана Санана Сананана Сананана Сананана Санананана Сананананананананананананананананананан	е_если_ис иие_если_ полняется начение <u>й функции</u> <u>ка Размет</u> <u>11</u> 1 • <u>1</u> • <u>1</u> <u>5</u> <u>8</u> <u>1</u> <u>1</u> • <u>1</u>	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: ! ! ка страницы 	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. Формулы Да т = = ≫ = = ⇒ ÷= ÷ 2;1;0)	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, тазки виные Рецензировани Перенос текста Выравнивание Быравнивание Собъединить и пол Выравнивание	() [Режим сов име, техни сов возвращается, е возвращается, в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	о выполн ссли 'лог_ тся значи местимости ч числово т ч F	ияется, и д выражени ение ЛОЖ ОК ОК - Microsoft E	tругое : ие' имее b. ccel	отме	ние, чение на е * как Стили I	матировать стаблицу * А	
Прес	Значени Значени зоверяет, выг ли нет. 3 ачение: 0 травка по это травка по это травка по это травка по это саны как у ена с саны ж к у ена с са с са са са са са са са са са са са са са	е_если_ис ие_если_ полняется начение й функции к с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: ! ! ка страницы 	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. Формулы Да т = = ≫ = = © = = ‡ ‡ ‡ 2;1;0)	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, task10 виные Рецензировани Перенос текста Выравнивание рание рание Солонить и пол Выравнивание	 = 1 = 0 = 0 = 0 ие, если он ращается, е возвращае 9 (1) (Режим сов ие Вид местить в центре 	о выполн ссли 'лог_ тся значи местимости ч числово ч ч F	ияется, и д выражени ение ЛОЖ ОК ОК - Microsoft E	аругое : ие' имее b. ccel	значен ет зна Отме	ние, чение на е * как Стили I	матировать стаблицу * А	
Прес	Значени Значени значениет, вып ли нет, за начение: 0 правка по это правка по это правка по это санья качение: 0 правка по это санья качение: 0 тавеная санья качение: 0 тавеная санья сан	е_если_ис ние_если_ полняется начение й функции к с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: ! ! ка страницы 	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. Формулы Да с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, тазки инные Рецензировани Перенос текста Выравнивание раниванивание раниванивание ранивание ранивание	 = 1 = 0 = 0 = 0 ие, если он ращается, е возвращае 9 (1) [Реким сов ие Вид местить в центре првый вопрос: 	о выполн ссли 'лог_ тся значи местимости ч (числово т (числово т (числово т (числово) т (числово) т (числово) т (числово)	ияется, и д выражени ение ЛОЖ ОК ОК - Microsoft E	аругое : ие' имее b. ccel	значен ет зна Отме	ние, чение на е * как Стили I		
Пресі Зн сп і эробме () Лишта Будинти Христи	Значени Значени зоверяет, выл ли нет. 3 вачение: 0 правка по это правка по за по правка по за по правка по за по правка п	е_если_ис ние_если_ полняется начение й функции к с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. Формулы Да = = = ≫ = = = ÷= ÷ 2;1;0) 1 7 3 9 2 6 6 7 9 2 6 7	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, тазки виные Рецензировани Соста выравнивание Соста выравнивание Соста на пер Ответ на пер Ответ на пер	 = 1 = 0 = 0 = 0 = 0 исе, если они ращается, если они возвращае 9 (1) [Режим совис 9 (1) [Режим совис 9 (1) [Режим совис вид 	о выполн ссли 'лог_ тся значи местимости ч (числово т) ч % ч F	аяется, и д выражени ение ЛОЖ ОК - Microsoft E	аругое : ие' имее b. ксеl исеl исеl исеl исеl исеl	значен ет зна Отме Отме	ние, чение на е Форл стили 1	а матировать с таблицу * л 81	
Прессі Зн сп эробме Општа Будин Христи Иваноо	Значени Значени зоверяет, выл ли нет. 3 начение: 0 правка по это правка по а правка правка по а правка по а правка по а правка правка по а правка правка по а правка п	е_если_ис ние_если_ полняется начение й функции к с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. Формулы Да = = = >>- = = = >- 2;1;0) 	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, task1 виные Рецензировани Перенос текста выравнивание выравнивание о твет на пе 9 0 0 Ответ на вт 6	 = 1 = 0 = 0 = 0 = 0 исе, если они ращается, если они возвращае 9 (1) (Режим совис 9 (1) (Ре	о выполн ссли 'лог_ тся значи местимости ч (числово ч (числово т (числово т (числово) т (числово) т (числово) т (числово) т (числово) т (числово) т (числово) т (числово)	ияется, и д _выражени ение ЛОЖ ОК - Microsoft E	аругое : ие' имее b. ксеl исеl исеl исеl исеl исеl	значен ет зна Отме отме овное ировани	ние, чение на • • • • • • • • • •	матировать с таблицу * л	
Прес	Значени Значени зоверяет, выл ли нет. 3 вачение: 0 правка по это правка по ото правка	е_если_ис ние_если_ полняется начение й функции к Подняется ка Размет - 11 1 - 12 вка Размет - 11 1 - 12 в	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. Формулы Да те = = ≫ те = = ÷= ÷ ге = 2;1;0) с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, task1 виные Рецензировани Перенос текста выравнивание Объединить и пол Выравнивание	 = 1 = 0 = 0 = 0 = 0 исе, если они ращается, если они возвращае возвращае 9 (1) (Режим совис исе Вид местить в центре торой вопрос: 	о выполн ссли 'лог_ тся значи местимости ч (числово ч (числово т (числово) т (числово) т (числово) т (числово) т (числово) т (числово) т (числово)	ияется, и д _выражени ение ЛОЖ ОК - Microsoft E й - 6 000 \$60 \$50 000 \$50 \$50 000 \$50 0000\$5000\$500\$5000\$5000\$500\$5000\$5000\$5000\$5000\$500\$500\$5000\$500\$500\$500\$	аругое : ие' имее b. ccel	значен ет зна Отме Отме ировани	ние, чение на • • • • • • • •	матировать с таблицу * 4	
Пресс Зн сп завить р обме будин Христи Иваноо Глотова Лещен	Значени Значени зоверяет, выл ли нет. 3 вачение: 0 правка по это правка по правка правка по правка по правка на правка по правка по правка правка по правка по правка правка по правка по правка правка по правка по правка по правка правка правка по правка по правка пра	е_если_ис ние_если_ полняется начение й функции к Подняется ка Размет - 11 1 - Подняется - 11 1 - Подняе - 11 1 - Подняе - 11	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. ложь.	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, taskl анные Рецензировани Перенос текста Собъединить и пол Выравнивание Собъединить и пол Выравнивание Собъединить и пол Выравнивание Собъединить и пол Выравнивание	 = 1 = 0 = 0 = 0 = 0 исе, если они ращается, если они возвращае возвращае 9 (1) (Режим совис исе Вид местить в центре торой вопрос: в 	о выполн ссли 'лог_ тся значи местимости ч числово ч ч F	ияется, и д _выражени ение ЛОЖ ОК - Microsoft E й - 6 000 \$60 \$50 000 \$50 \$500\$000\$000\$0000\$0	1ругое : ие' имее b. «cel формат	значен ет зна Отме Отме ировани	ние, чение на • • • • • • • •	матировать с таблицу * 4	
Пресс Зн сп эвить робме Опишта Будин Христи Ивано Глотое Брусоо	Значени Значени зоверяет, выл ли нет. 3 начение: 0 правка по это правка по вс правка по вс п	е_если_ис ние_если_ полняется начение й функции к Подняется ка Размет - 11 1 -	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. ложь. ^{Формулы} Да [©] = = ≫·· = = ≫·· = = №·· = = №·· 2;1;0) ¹ ¹ ¹ ² ⁶ ³ ⁷ ⁹ ² ⁶ ³ ⁷ ⁹ ² ⁶ ³ ⁷ ⁶ ⁶ ⁶ ⁶ ⁷ ⁶ ⁷ ⁸ ⁹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, taskl анные Рецензировани Перенос текста Собъединить и пол Выравнивание Сответ на пер О Ответ на пер О Ответ на вт Собъедина вт Собъеди в собъеди в собъеди в соб	 = 1 = 0 = 0 = 0 = 0 исе, если они ращается, если они возвращае возвращае 9 (1) (Режим совис 9 (1) (Режим совис вид вид вид вид возвращае 	о выполн ссли 'лог_ тся значи местимости ч (числово ч (числово т (числово) т (числово) т (числово) т (числово) т (числово) т (числово)	ияется, и д _выражени ение ЛОЖ ОК - Microsoft E	аругое : ие' имее b. ccel	значен ет зна Отме Отме	ние, чение на • • • • • • • •	матировать с таблицу * 4	
Пресс Зн сп эвить робме оп лишта Будин Христи Ивано Глотов Васил	Значени Значени значения значени	е_если_ис ние_если_ полняется начение й функции к Полняется ка Размет - 11 1 - Полняется ка Размет - 11 1 - Полняется ка Размет - 11 1 - Полняется - 11 2 - Полна - 11 2 - П	тина 1 ложь 0 ли услови _если_ло: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	е, и возвраш жь значени ЛОЖЬ. ЛОЖЬ.	цает одно значен ие, которое возвр Если не указано, taskl анные Рецензировани Перенос текста Собъединить и пол Выравнивание Собъединить и пол Выравнивание Собъединить и пол Выравнивание Собъединить и пол Выравнивание Собъединить и пол Выравнивание Собъединить и пол Собъединить и	 = 1 = 0 = 0 = 0 = 0 исе, если они ращается, если они возвращае возвращае 9 (1) (Режим совисания 9 (1) (Режим совисания вид вид вид вид вид возвращае 	о выполн ссли 'лог_ тся значи местимости ч числово ч ч ч F	ияется, и д _выражени ение ЛОЖ ОК - Microsoft E й - Microsoft E	аругое : ие' имее b. ccel	значен ет зна Отме Отме	ние, чение на • • • • • • • • •	матировать с таблицу * 4	



Теперь можно применить формулу СЧЁТЕСЛИМН. Школа №2: диапазон b2:b273, условие – 2 По информатике больше бациов, нем по географии: лиапазон д2:д273, условие

	о информатике облы	пе баллов,	, 4em 110 1 eo.	графий. диаг	1a30H g2.g273, yC10B	ис – 1		
A	ргументы функции					? ×	ր	
	СЧЁТЕСЛИМН							
	Лиапазон условия	h2:h273		FS =	{1.2.6.7.4.1.1.4.5.3.6.4.4.	5·6·4·3·2		
	Ananason_yoronna	02.0275			-	0.011.0.2		
	Условие	B3		=	2			
	Диапазон_условия:	2 g2:g273		=	{0:1:1:1:1:0:0:1:0:0:1:1:1:	1:1:1:0:1		
	Условие	2 1		=	1			
	Диапазон_условия	3			ссылка			
Ľ					27			
١.	Полочитывает количество	queek, vaosa		= аданному набору	37 У УСЛОВИЙ.			
11	подечитывает количество	ласску удобл		additionly fiboopy	ychobini.			
		Условие2:	условие в форм подсчитываемы	е числа, выраже ые ячейки.	ения или текста, определя	ющее		
	Значение: 37							
H.	Справка по этой функции				ОК	Отмена		
X	🚽 🌒 • (° • 🖃 🖓 🔯				task19 (1) [Режим со	вместимости] - М	licrosoft Exce	2
Φ	айл Главная Вставка	Разметка стр	аницы Форму	лы Данные	Рецензирование Вид			
	Times New Pom	an y 12 y A	• .• = _ [Nar Sin		Общий		
		A A			epenociekcia	Сощии		
БС	тавить	🖽 * 🍄 * ,			бъединить и поместить в центр	e - 📑 - % 000	,00 →,0	форматиров
Буф	ер обмена 🗔 Шр	рифт	R	Вырав	ивание	ы Число	- Fa	
	F3 🔻 🦱	<i>f</i> ∗ =C4i	ЁТЕСЛИМН(В2:В	273;B3;G2:G273;1)			
	A	-	<u> </u>	D	E	F	G	Н
1	Ученик	Школа	География	Информатика				0
2	Лиштаев Евгении	1	61	79		27	`	1
4	Христич Анна	6	62	69	ответ на первыи воприс.	37	J ::	1
5	Иванов Данила	7	63	74	Ответ на второй вопрос:			1
6	Глотова Анастасия	4	50	66				1
7	Лещенко Владислав	1	60	50)	0
8	Брусов Анатолий	1	61	47			(0
9	Васильев Александр	4	39	69				1
10	Ермишин Роман	5	62	16			(0

 11 Моникашвили Эдуард
 3
 65
 50
 0

 3. Сколько процентов от общего числа участников составили ученики, получившие по географии больше 50 баллов? Ответ с точностью до одного знака после запятой запишите в ячейку F5 таблицы.
 0

Особенность этого задания в том, что формула частично составляется вручную

Посчитаем сначала количество учеников, получивших по географии больше 50 баллов, используя функцию СЧЁТЕСЛИ. Диапазон – с2:с273, условие >50

Ответ на второй во	лрос: <mark>:c273:>50) 1</mark> Аргументы функции
	СЧЁТЕСЛИ Диапазон c2:c273 (Критерий >50) (Каказана) = {81:63:62:63:50:60:61:39:62:65:46:72 = 1
	= Подсчитывает количество непустых ячеек в диапазоне, удовлетворяющих заданному условию. Критерий условие в форме числа, выражения или текста, который определяет, какие ячейки надо подсчитывать.
	Значение: Справка по этой функции ОК Отмена
	1

Полученное значение необходимо разделить на общее количество учеников. Общее количество участников 272.

Помещаем курсор в строку формул и дописываем формулу.

Фа	йл Главная Вставка	Разметка стран	ницы Формулы	Данные Рег	цензирование	Вид 🖓 Чт	го вы хотите сде	лать?
Вста	Вить № К <u>Ч</u> - 1	2 · A A ·	= = = »· = = = = =	Общий Общий ₩		∰Условное форм Форматироват ЙСтили ячеек т	иатирование ~ ь как таблицу ~	ि Встав Встав Удалі Форм
Буфер	р обмена 🖙 Шрифт		Bolbaouneaune		a a	Стил	И	Ячей
СЧі	ётесли - : 🗙 🗸	<i>fx</i> =СЧЁ	тесли(<mark>с2:с27</mark> 3;'	">50"/272				
	А	e	C			E	F	(
1	Ученик	Школа	География	Информатика				
2	Лиштаев Евгений	1	81	79				
2 3	Лиштаев Евгений Будин Сергей	1 2	81 63	79 90	Ответ на п	ервый вопрос:	3	7
2 3 4	Лиштаев Евгений Будин Сергей Христич Анна	1 2 6	81 63 62	79 90 69	Ответ на п	ервый вопрос:	3	7
2 3 4 5	Лиштаев Евгений Будин Сергей Христич Анна Иванов Данила	1 2 6 7	81 63 62 63	79 90 69 74	Ответ на п Ответ на г	ервый вопрос: второй вопрос:	3 '>50'')/272	7
2 3 4 5 6	Лиштаев Евгений Будин Сергей Христич Анна Иванов Данила Глотова Анастасия	1 2 6 7 4	81 63 62 63 50	79 90 69 74 66	Ответ на п Ответ на г	ервый вопрос: второй вопрос:	3 '>50'')/272	7
2 3 4 5 6 7	Лиштаев Евгений Будин Сергей Христич Анна Иванов Данила Глотова Анастасия Лещенко Владислав	1 2 6 7 4 1	81 63 62 63 50 60	79 90 69 74 66 50	Ответ на п Ответ на н	ервый вопрос: второй вопрос:	3 '>50'')/272	7
2 3 4 5 6 7 8	Лиштаев Евгений Будин Сергей Христич Анна Иванов Данила Глотова Анастасия Лещенко Владислав Брусов Анатолий	1 2 6 7 4 1 1	81 63 62 63 50 60 61	79 90 69 74 66 50 47	Ответ на п Ответ на г	ервый вопрос: второй вопрос:	3 '>50'')/272	7

Нажимаем enter

Чтобы полученное число выражалось в процентах, выделяем ячейу с результатом и нажимаем на ленте пиктограмму %.

Для разбора Задача	a_3.xls [Режи	м совме	стимости] -	Excel				
ы Данные Ре	цензировани	ие Ви	и д 🖓 Что	о вы хотите сде	лать?			
		F Усло	вное форма	атирование *	🛱 Вставить	- Σ		
Общии		🕎 Форн	матировать	как таблицу *	🖹 Удалить	- 1		
i 🗄 🔹 🍄 %	00, 0, ●, 00 0, € 00, 00	🔜 Стил	и ячеек т		🗒 Формат -			
ы Числ	10 G	_	Стили		Ячейки			
D		Е		F	G			
Информатика								
79								
90	Ответ на	первый	й вопрос:	3	5 <mark>7</mark>			
69								
74	Ответ на	а второї	й вопрос:	0,74632352	<mark>.9</mark>			
66								
50								
47								
69								
16								
				Для разбора За	адача_3.xls [Режим	и совместимости]	- Excel	
Файл Главная	Вставка Разм	иетка стран	ницы Форм	іулы Данные	Рецензировани	е Вид ਊЧ	го вы хотите сде	лать?
Times N	ew Ro - 12	ÂĂ	= = >	- 🗗 Проц	ентный 👻	🕎 Условное фор	иатирование *	Вставить 🔹
Вставить ж К	u - ⊞ - &	- A -	= = = =	₩	% 000 €,0 ,00	📝 Форматироват 🔜 С	ь как таблицу *	🖹 Фалить 👻
					,00 -,0	🔜 Стили ячеек *		U UODMAT *
v V ministra	11 march m	_	D	-	Liver -	·		Cue Xue
Буфер обмена га	Шрифт	G.	Выравнива	ние га	Число ы	Стил	И	Ячейки
Буфер обмена га F5 • :	Шрифт × ✓ ƒ	rs e =CYË	Выравнива	ние ы	Число га	Стил	И	Ячейки
Буфер обмена га F5 - : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Шрифт × ✓ ƒ	r₃ k =C4Ė B	Выравнива ТЕСЛИ(С2:С2 С	ние га 273;">50")/272 D	Число га	Стил	и F	Ячейки G
Буфер обмена га F5	Шрифт × ✓ ƒ:	ы в Школа 1	Выравнива ТЕСЛИ(С2:С2 С Географи 81	ние 5 273;">50")/272 D IЯ Информат 79	Число га	Стил	и F	Ячейки
Буфер обмена га F5 А 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей	Шрифт × ✓ ƒ	тя в Школа 1 2	Выравнива ССС СС Географи 81 63	ние 53 273;">50")/272 D Iя Информат 79 90	Число ба	Стил Е первый вопрос:	и F 3	Ячейки G
Буфер обмена га F5 А 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна	Шрифт × ✓ ƒ	тя в Школа 1 2 6	Выравнива ТЕСЛИ(С2:С2 С Географи 81 63 62	ние 5 273;">50")/272 D IЯ Информат 79 90 69	Число га	Е первый вопрос:	и F 3	Ячейки G
Буфер обмена га F5 А А 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила	Шрифт Х ✓ ƒ	в В Икола 1 2 6 7	Выравнива ССС СС Географи 81 63 62 63	ние 53 273;">50")/272 D Iя Информат 90 69 69 74	Число ба	Стил Е первый вопрос: второй вопрос:	и F 3 759	Ячейки G 7. %
Буфер обмена га F5 А 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Пециенко Владност	Шрифт	та в Школа 1 2 6 7 4 1	Выравнива СС СС Географи 81 63 62 63 50 60	ние 5 273;">50")/272 D 19 Информат 79 90 90 69 74 66 66 66	Число га	Е первый вопрос: второй вопрос:	и F 33 755	Ячейки G 6
Буфер обмена га F5 А А 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий	Шрифт	в В Икола 1 2 6 7 4 1 1 1	Выравнива С С С С С С С С С С С С С	ние 5 273;">50")/272 D 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	Число ба	Стил Е первый вопрос: второй вопрос:	и F 3 759	Ячейки G
Буфер обмена га F5 А 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отве	Шрифт Х У Л Ц 19 19 18 18 18 18 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	в Школа 1 2 6 7 4 1 1 1 стью до	Выравнива СС СС Географи 81 63 62 63 62 63 50 60 61 О ОДНОГО 3	ние 5 273;">50")/272 D IЯ Информат 79 90 90 90 69 74 66 74 66 50 47 HaKa ПОСЛЕ 3	Число га ика Ответ на Ответ на апятой.	Стил Е первый вопрос: второй вопрос:	и F 33 755	Ячейки G 6 7
Буфер обмена ъ F5 А 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отвес	Шрифт Х У Л Ц 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	в Школа 1 2 6 7 4 1 1 1 2 5 6 7 4 1 1 1 2 7 6 0 7 4 1 1 2 7 6 0 7 4 1 1 2 6 0 7 7 4 1 1 2 6 0 7 7 4 1 1 2 6 0 7 7 0 4 8 1 1 2 0 6 0 1 1 1 2 0 1 1 1 1 2 0 1 1 1 1 2 0 1 1 1 1	Выравнива СС Географи 81 63 63 62 63 50 60 60 61 0 ОДНОГО 3	ние 5 273;">50")/272 D ИНФОРМАТ 79 90 90 90 90 69 74 66 50 47 47 HAKA ПОСЛЕ 3	Число ба ика Ответ на Ответ на аплятой. З.xls [Режим совма	Стил Е первый вопрос: второй вопрос:	и F 759	G G
Буфер обмена га F5 A 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отве Файл Главная Вс	Шрифт	та в школа 1 2 6 7 4 1 1 СТЪЮ ДС ка страници	Выравнива СС СС Географи 81 63 63 62 63 60 61 0 ОДНОГО 3 Д ФОРМУЛЫ	ние 5 273;">50")/272 D IЯ Информат 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	Число га ика Ответ на Ответ на Ответ на Запиятой. З.xis [Режим совме ензирование Ви	Е первый вопрос: второй вопрос: естимости] - Excel ид Q Что вы хо	и F 3 759 тите сделать?	G G
Буфер обмена га F5 А 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отвес Файл Главная Во	Шрифт	В Школа 1 2 6 7 4 1 1 СТЪЮ ДС ка страници А́А́А́ =	Выравнива СС СС Географи 81 63 62 63 62 63 50 60 61 0 ОДНОГО 3 Д ФОРМУЛЫ Теормулы	ние 53 273;">50")/272 D 19 Информат 79 90 90 90 90 90 90 90 90 90 9	Число б ика Ответ на Ответ на Ответ на аллятой. З.xls [Режим совме ензирование Ва й Усло	Стил Е первый вопрос: второй вопрос: второй вопрос: сстимости] - Excel ид Q Что вы хо овное форматиров	и F 3 759 тите сделать? ание т 🖀 Вста	Ячейки G
Буфер обмена га F5 A 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отвес Файл Главная Вставить К К Ч	Шрифт	ь в школа 1 2 6 7 4 1 1 СТЪЮ ДС ка страници а́ а́ а́ = <u>А</u> а́ =	Выравнива СС СС Географи 81 63 62 63 62 63 50 60 61 ОДНОГО 3 Д Формулы Ξ Ξ 🚱 -	ние 5 273;">50")/272 D D 19 Информат 79 90 69 74 66 74 66 50 47 НаКа ПОСЛЕ 3 (ля разбора Задача) Данные Рец Санные Рец	Число в ика Ответ на Ответ на аплятой. З.xls [Режим совме ензирование Ві й усло у фор	Стил Е первый вопрос: второй вопрос: второй вопрос: и дерение стимости] - Ехсе! ид Q Что вы хо овное форматиров матировать как таб ли днеение	и F 3 755 тите сделать? ание т Блицу т Ж Удал	ВИТЬ *
Буфер обмена га F5 А 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отвос Файл Главная Вс Савить Сариски Сариск	Шрифт	Б В Школа 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 СТЪЮ ДС Ка страници А́ А́ Щ Б СТЪЮ ДС	Выравнива ТЕСЛИ (С2:С2 С Географи 81 63 62 63 50 60 61 ОДНОГО 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ние 53 273;">50")/272 D D 19 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Число б ика Ответ на Ответ на Ответ на а заля [Режим совме ензирование Ва й Усло у Фор	Стил Е первый вопрос: второй вопрос: второй вопрос: стимости] - Ехсеl ид Q Что вы хо овное форматиров матировать как таб и ячеек * Стили	и F 3 759 тите сделать? ание ~ 🖀 Вста 5лицу ~ 🛣 Удал ўше Фор Яче	ВИТЬ * Мат * йки
Буфер обмена га F5 A 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отве Файл Главная Вс Буфер обмена га К К Ч Саргеа С С С С С С С С С С С С С	Шрифт	ь в школа 1 2 6 7 4 1 1 СТЪЮ ДСС ка страници ка страници ка страници сть страници	Выравнива СС С С Географи 81 63 62 63 62 63 50 60 61 ОДНОГО 3 Д Формулы ≡ ≡ ॐ - ≡ ≡ ∞ - ≡ ш ∞ -	ние 5 273;">50")/272 D D 19 Информат 79 90 69 74 66 74 66 74 66 74 66 74 47 НаКа ПОСЛЕ 3 01 47 Нака ПОСЛЕ 3 01 47 Нака се 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Число га ика Ответ на Ответ на Ответ на Ответ на Зліз [Режим совме ензирование Ви ответ на Стрет на Ответ на Ответ на Ответ сти	Стил Е первый вопрос: второй вопрос: второй вопрос: ид Q Что вы хо овное форматиров матировать как таб ли ячеек * Стили	и F 3 759 тите сделать? ание - Блицу - Блицу - Э Фор Яче	ВИТЬ * Мат * Мат *
Буфер обмена га F5 A 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отвес Файл Главная Во Бставить С Бставить С К К Ч С С С С С С С С С С С С С	Шрифт	в Школа 1 2 6 7 4 1 2 6 7 4 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 4 1 2 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 7 4 1 2 6 7 4 5 5 6 6 7	Выравнива СС СС СС Географи 81 63 62 63 50 60 61 ОДНОГО З Д ФОРМУЛЫ ФОРМУЛЫ ФОРМУЛЫ СЛИ(С2:С273;"	ние 5 273;">50")/272 D 19 ИНФОРМАТ 79 90 90 90 90 90 90 90 90 90 9	Число б ика Ответ на Ответ на Ответ на Ответ на Залія [Режим совма ензирование Ва Эрорр Стил Стил	Стил Е первый вопрос: второй вопрос: второй вопрос: и а Q Что вы хо овное форматиров и ячеек * Стили	и F 3 7759 тите сделать? ание ~ Втицу ~ В Вста 5лицу ~ Удал уче Б	ВИТЬ × Мат × йки
Буфер обмена га F5 А 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисла 8 Брусов Анастаси 7 Тітmes New Ваписываем отвас Ж Буфер обмена га Тіттеs New Буфер обмена га А 1 Ученик	Шрифт	I =СЧЁ В Школа 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 CTBHO ДО A =	Выравнива СС СС Географи 81 63 62 63 62 63 50 60 61 ОДНОГО 3 Д Формулы ≡ ≡ ॐ ~ ≡ ≡ ∞ ~ Выравнивание СЛИ(С2:С273;" С С	ние 5 273;">50")/272 D 19 ИНФОРМАТ 19 0 19 0 19 0 19 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Число га ика Ответ на Ответ на Ответ на Заплятой. З.xis [Режим совме ензирование Ві Стило Стило Стило Ві Стило Стило Ві Стило Стило Ві Стило С Стило Стило Стило Стило Стило С Стило С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	Стил Е первый вопрос: второй вопрос: второй вопрос: ча © что вы хо овное форматиров матировать как таб пи ячеек * Стили	и F 3 755 5 755 ание - Блицу - Блицу - Блицу - Блицу - К Санарана Санара	G
Буфер обмена га F5 A 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отвес Файл Главная Вс К К Ч Вставить К К Ч С С С С С С С С С С С С С	Шрифт	в Школа 1 2 6 7 4 1 2 6 7 4 1 2 6 7 4 1 2 6 7 4 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 2 6 7 4 1 2 6 7 4 1 2 6 7 4 1 2 6 7 4 1 2 6 7 4 5 6 7 7	Выравнива ССС/ССССССССССССССССССССССССССССССССС	ние 5 273;">50")/272 D 19 ИНФОРМАТ 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	Число га ика Ответ на Ответ на Ответ на Ответ на Залія [Режим совма ензирование Ви Э Усло Э стил Стил	Е первый вопрос: второй вопрос: второй вопрос: второй вопрос: ча ♀Что вы хо овное форматиров иматировать как таб и ячеек * Стили	и F 3 759 759 7759	ВИТЬ * Мат * йки G
Буфер обмена га F5 ▲ A 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отво Файл Главная Ва Борусов Анатолий Спотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отво Файл Главная Ва Буфер обмена га К Ч Буфер обмена га А 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна	Шрифт	ь в Школа 1 2 6 7 4 1 1 СТЪЮ ДО ка страници ка страници ка страници стью до стью до стью до стью до	Выравнива СС С Географи 81 63 62 63 50 60 61 ОДНОГО 3 Д ФОРМУЛЫ С С С С С С С С С С С С С	ние 5 273;">50")/272 D D 19 ИНФОРМАТ 19 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Число га ика Ответ на Ответ на Ответ на Заплятой. З.xis [Режим совме ензирование Ві Ствет на первы	Е первый вопрос: второй вопрос: второй вопрос: второй вопрос: ч второй вопрос: ч второй вопрос: ч второй вопрос: ч вопрос: и ячеек т стили	и F 3 755 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	G КО ВИТЬ * ИМАТ * ЙКИ
Буфер обмена га F5 A 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отвес Файл Главная Вс Борсов Анатолий Сатора Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отвес Файл Главная Вс Сатора Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отвес Файл Главная Вс Сатора Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Сатора Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Сатора Анастаси 7 Лавная Вс Сатора Анастаси 7 Сатора Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Сатора Анастаси 7 А Сатора Анастаси 7 Сатора Анастаси 7 А Сатора Анастаси 7 Сатора Анастаси 7 А Сатора Анастаси 7 Сатора Анастаси 7 Сат	Шрифт	ь в Школа 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 4 1 1 2 6 7 4 4 1 1 2 6 7 4 4 1 1 2 6 7 7 4 4 5 7 6 7 7 4 5 7 7 7 4 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Выравнива ТЕСЛИ (С2:С2 С География 81 63 62 63 50 60 61 О ОДНОГО 3 Д Формулы ≡ ≡ ॐ ~ ≡ ш ॐ ~ ≡ ш ॐ ~ ≡ ш ∞ ~ Евыравнивание СЛИ (С2:С273;" С География 81 63 62 63	ние 5 273;">50")/272 D 19 ИНФОРМАТ 79 0 19 19 0 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	Число га ика Ответ на Ответ на Ответ на Зліз [Режим совма ензирование Ви Ответ на первы Ответ на первы	Стил Е первый вопрос: второй вопрос: второй вопрос: и д Q Что вы хо овное форматиров матировать как таб и ячеек « Стили й вопрос: й вопрос:	и F ТИТЕ СДЕЛАТЬ? ание - Блицу - F 37 74,6%	ВИТЬ * Мат * Мат * Мат *
Буфер обмена ъ F5 A 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отво Файл Главная Во Тітеs Nev Вставить ↓ К Ч Буфер обмена ъ F5 А А 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 К С С С С С С С С С С С С С	Шрифт	I =СЧЕ В Школа 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 СТЬЮ ДО ка страници • =	Выравнива СС С С Географи 81 63 62 63 50 60 61 ОДНОГО 3 Д ООДНОГО 3 Д ФОРМУЛЫ С С География 81 63 62 63 62 63 63 62 63 62 63 62 63 63 62 63 63 62 63 63 63 63 64 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	ние 5 273;">50")/272 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	Число га ика Ответ на Ответ на Ответ на Зліз (Режим совме ензирование В Ответ на первы Ответ на первы	Е первый вопрос: второй вопрос: второй вопрос: и второй вопрос: и вопрос форматиров матировать как таб ли ячеек * Стили	и F 3 755 5 755 3 755 3 755 8 8 8 8 8 755 8 755 8 8 8 8 755 8 8 8 755 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Вить « Мат » G G G
Буфер обмена га F5 A 1 Ученик 2 Лиштаев Евгений 3 Будин Сергей 4 Христич Анна 5 Иванов Данила 6 Глотова Анастаси 7 Лещенко Владисл 8 Брусов Анатолий Записываем отво Файл Главная Вс Файл Главная Вс Са С С С С С С С С С С С С С	Шрифт	ь в Школа 1 2 6 7 4 1 1 2 6 7 4 1 1 СТЪЮ ДСС ка страници ка страници ка страници стъю ДСС ка страници стъю ДСС ка страници стъ счётес з опа 1 стъ счётес з опа 1 стъ счётес з опа ста ста ста ста ста ста ста ст	Выравнива ТЕСЛИ (С2:С2 С География 81 63 62 63 50 60 61 ОДНОГО 3 Д Формулы ≡ ≡ � • • = ≡ • • • Выравнивание СЛИ (С2:С273;" С География 81 63 62 63 50 60 61 61 0 61 0 61 0 61 0 61 0 61 0 61 0 61 0 61 0 61 0 61 0 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	ние 5 273;">50")/272 D 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	Число га ика Ответ на Ответ на Ответ на аплятой. З.xls [Режим совме ензирование Ва ответ на первы Ответ на первы	Е первый вопрос: второй вопрос: второй вопрос: и второй вопрос: и вопрос Стили и ячеек * Стили	и F 3 759 5лицу - Вста 5лицу - Вста 5лицу - Вста 5лицу - Фор Яче 74,6%	ВИТЬ * Мат * Мат * Ки

Ответ: 1. 37 2. 74,6%