## Вопрос 1: Что нельзя удалить в электронных таблицах?

1)Столбец 2)Строку 3)Адрес ячейки 4)Содержимое ячейки

## Вопрос: Что нельзя удалить в электронных таблицах?

1)Столбец

- 2)Строку
- 3)Адрес ячейки

4)Содержимое ячейки

## 2. В электронных таблицах выделена группа ячеек А1:В5. Сколько ячеек входит в эту группу?

### 2. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B5. Сколько ячеек входит в эту группу?

Call	<b>- - -</b>	(4 - ) ≠			-
	Главная	Вставка	Разметка страницы	Формулы	Данные
ß	*	Calibri	• 11 • A A	= = =	≫ו
Вставит	ть 🦪	ЖКЧ	🖽 • <mark> 🍫</mark> • 📥 •		
Буфер об	мена 🖼	Шр	ифт 🕞		Выран
	A1	• (0	$f_{x}$		
		А	В		С
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

10 ячеек

## 3) Что будет в ячейке D4, если в ней записать формулу =СУММ(A1:D3)

БСТАВИТ •	™ 🝼 🛛 Ж Ж Ц			를 들 [焊 같   점 061	единить и поместить в цен	нтре			
Буфер об	мена 🖾	Шрифт	5	Выравнивание					
	112 -	$f_{x}$							
	Α		В	С	D				
1		1	1	1	0				
2		2	2	2	0				
3		3	3	3	0				
4									

Буфер об	мена 🖾 Шрі	іфт	Выравни	ивание	Гя Число		стили
(	сумм 🔫 🌀 🗙	✓ f <sub>x</sub> =CYMM(A1:D3)	;)			1	1
	А	В	С	D	E	F	G
1	1	1	1	0			
2	2	2	2	0			
3	3	3	3	0			
4				=CYMM(A:	1:D3)		
5							
6			Аргумен	іты функции			? ×
7			СУММ	Число1 A1:D3	<b>()</b> = +	{1;1;1;0:2;2;2;0:3;3;3;0}	
8				Число2		число	
9							
10			Суммиру	ует аргументы.	= :	18	
11				Число	о1: число1;число2; от 1 Логические и текстовь	до 255 аргументов, которы ые значения игнорируются.	е суммируются.
12	รวกวบว กา กกวนักว 1	/ 220212 000 CD2402 14	Значени	ie: 18			
Укажите	оздача со сланда 1	с вадача для слайда 11	Справка	а по этой функции		ОК	Отмена

	- <sup>1</sup>	(ч → ) ∓				-		задачи для презента	ции если.xls	[Режим со
	Главная	Вставка	Разметка	страницы	Формулы	Дан	ные	Рецензирование	Вид	
ß	X	Calibri	• 11 •	A A	= = =	**	📑 Пер	енос текста		<mark>О6щи</mark> й
Вставит	ъ	Ж К Ц -	<b>⊞</b> → 🆄	• <u>A</u> •	E = 1		06b	единить и поместить	в центре 👻	<b>∰</b>
Буфер об	мена 🖼	Шрі	ифт	5			Выравни	вание	G	Чи
	D4	• (*	$f_{x}$	=CYMM(A1	:D3)					
		Α		В		С		D		Ε
1		1			1		1		0	
2		2		. 8	2		2		0	
3		3		10	3		3		0	
4								1	18	
5										

# 4) Что будет результатом вычислений в ячейке С1 :

Cal	(*	Ç4 - ) ≠				задачи для презент	ации	
	Главная	Вставка	Разметка страницы	Формулы	Данные	Рецензирование Ви		
Встави	Б	ж к ц -			≫~) (計) 律律 (型)	еренос текста 96ъединить и поместит	гь в це	
Буфер об	сумм	- (• )	мфт √ <i>f</i> <sub>x</sub> =A1*B1		Выра	внивание		
		Α	В		С	D		
1		6		4 = <b>A</b>	1*B1			
2								
3								

## Что будет результатом вычислений в ячейке С1:

C. )	(*	₩ • ) <del>+</del>					задачи для презентаци
<b>U</b>	Главная	Вставка	Разметка страница	ы Ф	ормулы Да	нные	Рецензирование
Вставит	×	Calibri	• 16 • A A A		= <mark>=</mark> »·· = = # #	िंग Пер	ренос текста Бединить и поместить в
Буфер об	с1	шр	μφτ <sup>1</sup>	31		Выравн	ивание
	01	. 6	J= -AI DI				
		Α	В		С		D
1		6		4		24	
2							

### производит вычисления

Формула – математическое уравнение, которое

- =КОРЕНЬ(25)-КОРЕНЬ(4)
- =СУММ(А1:В4)+С8
- =A1 +B2
- =4+5

### Формулы:



# 5) В электронную таблицу занесли данные о тестировании учеников. В списке 1000 фамилий.

(		<b>17</b> ~ (21 · ) =	1	stand they	of the second second	task19.3	xls [Pe
C	Гл	авная Вставка	Разметка страницы	Формулы	Данные І	<sup>р</sup> ецензирование	Ви,
		X Times New I	20m x 14 x 4 x	=			
			A A			nociekcia	
4	*	<u>∢</u> жк⊻	· <u>·</u> · <u>·</u> · <u>·</u>		🚝 🔤 Объе	единить и помести	пь в це
Бус	фер обме	на 🗊	Шрифт 😡		Выравни	вание	
	S	24 🔻 💿	$f_{x}$				
1	А	В	C	D	E	F	G
1	район	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			
6	C3	Ученик 5	химия	372			
7	C3	Ученик б	обществознание	322			
8	Ю	Ученик 7	русский язык	493			
9	ЗЕЛ	Ученик 8	химия	724			
10	С	Ученик 9	английский язык	419			
11	Ю	Ученик 10	английский язык	621			
12	C	Ученик 11	химия	641			
13	Ю	Ученик 12	химия	285			
14	ЮВ	Ученик 13	английский язык	349			
15	С	Ученик 14	математика	735			
16	ЮЗ	Ученик 15	математика	454			
17	ЮВ	Ученик 16	русский язык	677			
18	Ц	Ученик 17	русский язык	619			
19	ЮВ	Ученик 18	физика	632			
20	3	Ученик 19	обществознание	706			
21	C3	Ученик 20	физика	258			
22	С	Ученик 21	русский язык	671			
23	Ю	Ученик 22	русский язык	694			
24	Ю	Ученик 23	физкультура	342			
М	4 <b>&gt; &gt;</b>	Лист1 Лист2	Лист3 🖉	he she			
Го	тово						

Каков средний тестовый балл у учеников Северного округа (С)? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку НЗ таблицы <u>Решение</u>: используем операцию «ЕСЛИ». Запишем в ячейку G2 следующее выражение: =ECЛИ(A2="C";D2;0), в результате применения данной операции к диапазону ячеек G2:G1001, получим столбец, в котором записаны баллы только учеников Северного района. Сложив значения в ячейках, получим сумму баллов учеников: 56 737. Найдём количество учеников Северного района с помощью команды =СЧЁТЕСЛИ(А2:А1001;"С"), получим 105.

Разделив сумму баллов на количество учеников, получим: **540,35**2 — искомый средний балл.

# Логические функции

0.	9.	(°1 · ) ÷						
9	Главна	я Встави	а Разме	тка с	границы	Формулы	Данные	Реценз
<i>f</i> Встав функи 1 2	Σ Ав ить инь инь А1 А	тосумма * давно испол нансовые * • ( В	тьзовались + Библиоте С		Тогические ЕСЛИ ЕСЛИОШИ И ИЛИ ИСТИНА ЛОЖЬ	КА Ссылк КА	и и массивы * тические * функции * G	Диспе име Н
3					пс		_	
4				Ĵx.	Вставить с	функцию	_	
5								
6								
7								

### Функция ЕСЛИ

Логические функции предназначены для проверки выполнения условия или для проверки нескольких условий.

Функция ЕСЛИ позволяет определить, выполняется ли указанное условие. Если условие истинно, то значением ячейки будет выражение\_1, если условие ложно значением ячейки будет выражение\_2.



<b>C</b> _	) 🖬 🗳 - (° - ) =		электрон	ная_тетрадь_функци	и_счетесли_если_ра	нг.xls [Режим	совместим	ости] - Micros
9	Главная Вставка	Разметка страницы Ф	ормулы Данные	Рецензирование	Вид			
<i>fx</i> Встави функц	Σ Автосумма * В Недавно использо ить μю ринансовые *	Погические * овались * А Текстовые * Ф Дата и время * Библиотека функций	🙀 Ссылки и массивы 🔊 🔞 Математические 🔊 🎁 Другие функции *	Диспетчер имен Соз Опр	исвоить имя т пользовать в форму здать из выделенног ределенные имена	ne т о фрагмента	∰≫ Влияю ¤\$∃Зависи ₽\$ Убрать	щие ячейки 🚦 імые ячейки з ь стрелки т
	F21 - 💽	$f_{\rm x}$						
	A	В	С	D	E	F		G
1		Экзаменаци	онная ведом	ость.				
2	Проходной	балл	13					
3	Фамилия	Математика	Русский	Физика	Сумма	Зачисл	ение	
4	Антонов	4	4 5	5				
5	Воробьев		3 5	5		6		
6	Синичкин		5 5	3				
7	Воронина	1	5 4	3		6		
8	Снегтрев		3 5	4				
9	Соколова		5 5	5		6		
10								
11								
12		Имеется экза	менационная	веломость А	битуриент с	итается	зачисле	нным на
13		факультет. ес	сли сумма его	баллов превь	шает проход	цной балл	1.	
14		Заполните яч	ейки Е4:Е9 с п	омощью авто	суммы, а яч	Эйки F4:F	9 с пом	ощью
15		функции ЕСЛ	И.					

0.	0-6	₩ ~) ₹					электронн	ая_тетрад	њ_функци	и_счете	сли_если_ра	нг.xls [Режим	совместим	юсти] - Micro	soft Excel	
00	Главная	Вставка	Раз	метка страницы	Φορ	омулы	Данные	Рецензи	рование	Вид						
£	Σ Автос	умма *		👔 Логические	- 6	👌 Ссылки и	массивы *	đ	Да Пр	исвоить	T RMN		👬 Влияк	ощие ячейки	🌆 Показать	фо
Betas	ИТЬ 🕑 Недав	зно использ	овалисі	• * 👔 Текстовые *	6	ө Математи	ческие *	Лиспети	fx <sup>⊡</sup> Ист	пользов	ать в форму/	ne m	≪∃Завис	имые ячейки	🇄 Проверка	на
функь	цию 🍺 Финан	нсовые т		🔐 Дата и время	1 × 👔	🗍 Другие фу	ункции 🐐 🔤 Создать из выделенного фраг				о фрагмента	гмента 🛛 🖓 Убрать стрелки 🐐 🙆 Вычислить с			ь¢	
		6	Библи	отека функций					Оп	ределен	ные имена				Зависи	100
1	СУММ	<u>+ (e</u>	XV		:D4)				_			_		-		
	A	A		В		(	3		נ		E	F		G		
1	ia.		1	Экзамена	цио	нная в	едомо	сть.				0		5		
2	Проход	дной	бал	תר			13									
3	Фамил	ия	Ma	тематика		Русск	ий	Физи	ка	Сум	има	Зачисл	ение			
4	Антонс	в	[		4		5		5	=C)	MM(B	4:D4)				
5	Вороб	ьев			3		5		5		9.0 - D	Ĩ				
6	Синичк	кин			5		5		3			~		5		
7	Ворон	ина			5				2						2 X	h
8	Снегтр	ев			3		Аргумент	ы функци	И							1
9	Сокол	ова			5		СУММ	Число1	B4:D4			<b>[</b> ] = {4:5:	:5}			
10								Число2				— числ	10			I
11																H
12				Имеется эн	(3a)	менаци										
13				факультет,	ec	лисуми										
14				Заполните	яче	ейки Е4	Суммируе	т аргумен	ты.			= 14				
15			-	функции Е	сли	1.	-,			Число1	: число1;числ	по2; от 1 до 2	255 аргумен	тов, которые о	суммируются.	
16											Логические	и текстовые з	начения игн	юрируются.		
17							2	. 14								
18							значение	: 14					6			
19							Справка	по этой фу	нкции				L	ОК	Отмена	

Решение: найдем сумму баллов каждого ученика

<i>fx</i> Встави функц	Σ Автосумма *	<ul> <li>Погические *</li> <li>Вались *</li> <li>Текстовые *</li> <li>Текстовые *</li> <li>Дата и время *</li> <li>Библиотека функций</li> </ul>	Ссылки и массивы * Математические * Другие функции *	Диспетчер имен № Соз Опр	исвоить имя × пользовать в формул дать из выделенного ределенные имена	е ~ — — — — Фрагмента — ♀ Убр	ияк вис рат
	К19 🔫 💽	f <sub>x</sub>					
	A	В	С	D	E	F	
1		Экзаменацио	нная ведомо	сть.	5		
2	Проходной	балл	13				
3	Фамилия	Математика	Русский	Физика	Сумма	Зачисление	е
4	Антонов	4	5	5	14		
5	Воробьев	3	5	5	13		
6	Синичкин	5	5	3	13		
7	Воронина	5	4	3	12		
8	Снегтрев	3	5	4	12		
9	Соколова	5	5	5	15	1	
10					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b></b>	

Абитуриент считается зачисленным на факультет, если сумма его баллов превышает проходной балл.

ƒх Встави функц	Σ Автосумма * В Недавно использо ить μю ринансовые *	🙀 Логические ד 👔 вались т 🚺 Текстовые т 👔 🎁 Дата и время т 償 Библиотека функций	Ссылки и массивы * Математические * Другие функции *	Диспетчер имен ВС Соз	исвоить имя × пользовать в формул дать из выделенного ределенные имена	е т фрагмента	5沖 Влияк 옥금 Завис 곳 Убрат
	К19 🔻 💽	$f_{\rm x}$					
	A	В	С	D	E	F	
1		Экзаменацио	нная ведомо	сть.			
2	Проходной	балл	13				
3	Фамилия	Математика	Русский	Физика	Сумма	Зачисл	ение
4	Антонов	4	5	5	14		
5	Воробьев	3	5	5	13		
6	Синичкин	5	5	3	13		
7	Воронина	5	4	3	12		
8	Снегтрев	3	5	4	12		
9	Соколова	5	5	5	15	1	
10						<b>.</b>	

Абитуриент считается зачисленным на факультет, если сумма его баллов превышает проходной балл.

В ячейку F4 вводим формулу

=Если(Е4>С2; «зачислен»; «нет»)

102.5.0				
ЕСЛИ				
Лог_выражение Е4>	>C2	<b></b>	=	ИСТИНА
Значение_если_истина "зач	числен"		=	"зачислен"
Значение_если_ложь нет		<b>1</b>	=	
			=	"зачислен"
роверяет, выполняется ли услов начение, если нет.	вие, и возвращает	одно значение,	есл	пи оно выполняется, и другое
Значение если л	ожь значение, ко	оторое возвращ	ает	гся, если 'лог выражение' имеет
	значение ЛС	ЖЬ. Если не ука	аза	но, возвращается значение ЛОЖ

Функция ЕСЛИ используется при проверке условий для значений и формул. Синтаксис:

ЕСЛИ(лог\_выражение; значение\_если\_истина; значение\_если\_ложь) Лог\_выражение — любое значение или выражение, принимающее значения ИСТИНА или ЛОЖЬ. Например, A10=100 — логическое выражение; если значение в ячейке A10 равно 100, это выражение принимает значение ИСТИНА, а в противном случае — значение ЛОЖЬ. Этот аргумент может использоваться в любом операторе сравнения.

0.	) <b>] ") ~ (</b> " - ) <del>-</del>			электронн	ная_тетрадь_функции	_счетесли_если_ран	ır.xls [Режим сов	местимости
	Главная Вставка	Разметка страницы Фо	рмулы	Данные	Рецензирование	Вид		
ƒу Встав функц	Σ Автосумма * () Недавно использо ить μию () Финансовые *	<ul> <li>Погические т</li> <li>Бались т</li> <li>Текстовые т</li> <li>Текстовые т</li> <li>Тата и время т</li> <li>Библиотека функций</li> </ul>	<table-cell> Ссылк 🖗 Матен 🎦 Други</table-cell>	ки и массивы * матические * не функции *	Диспетчер имен № Соз Опр	исвоить имя т пользовать в формул дать из выделенного педеленные имена	е – – – – С фрагмента – Д	⊐ Влияющие ∰Зависимые Убрать стре
	K18 🗸 🕐	fx			_			
	A	В		С	D	E	F	
1		Экзаменаци	онная	я ведомо	сть.	55		
2	Проходной	балл		13				
3	Фамилия	Математика	Pyc	ский	Физика	Сумма	Зачислен	ние
4	Антонов	4		5	5	14	зачислен	I .
5	Воробьев	3	3	5	5	13	нет	
6	Синичкин	5	5	5	3	13	нет	~
7	Воронина	5	5	4	3	12	нет	
8	Снегтрев	3	3	5	4	12	нет	
9	Соколова	5	5	5	5	15	зачислен	I
10								<b>.</b>
11								
12		Имеется экза	мена	пионная	веломость. А	битуриент сч	итается зач	исленн
13		факультет, ес	лису	мма его б	аллов превы	шает проход	ной балл.	
14		Заполните яч	ейки	Е4:Е9 с по	мощью авто	суммы, а яче	йки F4:F9 с	помощ
15		функции ЕСЛ	И.					
16								

## ЕСЛИ(<условие>; <выражение1>; <выражение2>)

Условие — это логическое выражение, которое может принимать значение ИСТИНА или ЛОЖЬ.

<выражение 1> и <выражение 2> могут быть числами, формулами или текстами.

Функция Если, записанная в ячейку таблицы,

выполняется так:

если условие истинно, то значение данной ячейки определит <выражение 1>,

в противном случае — <выражение 2>.

**Логические выражения**. Логические выражения строятся с помощью операций отношения (<, >, <= (меньше или равно), >= (больше или рано), =, <>(не равно)) и логических операций (логическое И, логическое ИЛИ, логическое

# Совместно с функцией Если используются логические операции И, ИЛИ, НЕ.

Например:

=Если(И(Е4<3;Н\$98>=13); «выиграет»; «проиграет»)

Если значение в ячейке E4<3 и H\$98>=13, то выводится сообщение «выиграет», в противном случае – проиграет.

# Совместно с функцией Если используются логические операции И, ИЛИ, НЕ.

**И** (AND) - функция которая будет выполнятся, если оба условия выполняются, если хотя бы одно из условий не выполняется, функция не выполняется,

т. е. покажет ложь

**ИЛИ** (OR) - функция, которая будет выполнятся когда одно или оба условия выполняются.

**HE** (*NOT*) Меняет на противоположное логическое значение своего аргумента

Функции электронных таблиц: СУММ - сложение чисел в диапазоне ячеек

СУММЕСЛИ - складывает только те ячейки, которые подходят под указанный критерий (условие)

**СЧЕТ** - функция позволяет подсчитать сколько ячеек в указанном диапазоне являются числами, пустые ячейки или текст при этом не подсчитывается.

СЧЕТЕСЛИ - функция позволяет подсчитать количество ячеек, которые подходят под условие, функция работает аналогично функции СУММЕСЛИ, только считает не сумму, а количество ячеек.

Ј. Встав функ	к мть цию 🍺 Финансовы	спользовались т 🔂 Те е т 🔐 Д	екстовые т 🔞 Ма ата и время т 🍘 Др	тематические ⇒ угие функции ⇒	Диспетчер имен	л Использо В Создать и Оправления	овать в формуле - из выделенного фра
-	100	G S	in Lynn		, M	определ	critic vincito
	J23	▼ (° Jx					
	A	В	С	D	E	F	G
1		Ведом	ость оценок				
	Табельный						
2	номер	Фамилия	математика	физика	химия		
3	1010	Забегайлов	4	3	4		
4	1015	Прыжков	5	2	5		
5	1020	Стартов	3	4	3		
6	1025	Финишев	4	5	2		
7	1030	Гуляев	5	4	4		
8	1035	Прогулов	3	3	3		
9	1040	Скакунов	5	2	3		
10	1045	Ямов	2	1	2		
11		кол-во "4"					
12		кол-во "5"			1		1
13		кол-во "3"					
14		кол-во "2"					
15			-				
16							
17			Имеетс	яведомость	оценок.		
18			Спомо	цью функции	СЧЕТЕСЛИ ОГ	пределите к	юл-во "5", "4",
19			"3" и "2	" по каждому	предмету.		
20							

отека фу	нкции			Определен	ные имена	30			зависимости ф	ормул	
<i>f</i> <sub>x</sub> =	счётесли()										
	С	D	E	F	G	Н		J	K	L	
Ведом	иость оценок										
,	математика	физика	химия	Аргументы	функции					8	x
10B	4	3	4	СЧЁТЕСЛИ	1						
в	5	2	5		Диапазон	1		= ссь	ілка		
	3	4	3		Критерий	. <u>.</u>		<b>Б</b> = лю	бое		
в	4	5	2					(HAS) INC			-9
	5	4	4	Полсчитыя	ает количество	ה אפתערדאנע פעפר	ек в лиапазон	=	ших заданному	ИСПОВИЮ.	
в	3	3	3			Busersey			щих заданнону	yeneonion	
в	5	2	3			диапазон д	иапазон, в ко	тором подсчитые	ается количест	во непустых яче	еек.
	2	1	2								
"	=СЧЁТЕСЛИ()										
"				значение:							
"				Справка по	этой функции				ОК	Отмена	3
"									-	-	

нётесли	[			(
Диапазон	C3:C10		=	{4:5:3:4:5:3:5:2}
Критерий	4	<b>E</b>	=	4
			=	2
считывает количеств	ю непустых ячее	ек в диапазоне, удовле	= етво	2 оряющих заданному условию.
асчитывает количеств	о непустых ячее	ек в диапазоне, удовле	= 2TB0	2 оряющих заданному условию.
дсчитывает количеств	ю непустых ячее Критерий у о	ек в диапазоне, удовле словие в форме числа, пределяет, какие ячей	= етво выр іки н	2 оряющих заданному условию. ражения или текста, который надо подсчитывать.
асчитывает количеств	о непустых ячее <b>Критерий</b> у о	ек в диапазоне, удовле словие в форме числа, пределяет, какие ячей	= выр іки н	2 оряющих заданному условию. ражения или текста, который надо подсчитывать.
дсчитывает количеств	ю непустых ячее <b>Критерий</b> у о	ек в диапазоне, удовле словие в форме числа, пределяет, какие ячей	= выр йки н	2 оряющих заданному условию. ражения или текста, который надо подсчитывать.

8	1035	Прогулов	3	3	3
9	1040	Скакунов	5	2	3
10	1045	Ямов	2	1	2
11		кол-во "4"	=СЧЁТЕСЛИ(С	C3:C10;4)	
12		кол-во "5"			
13		кол-во "3"			
14		кол-во "2"			
15					

## Домашнее задание

#### Внеаудиторная самостоятельная работа

#### <u>Задание</u>:

Придумать три задания с использованием логической функции ЕСЛИ в электронных таблицах Excel. Тематика задач должна быть связана с медициной.

Свою работу оформить следующим образом:

#### <u>1 лист</u>: (титульный)

Внеаудиторная самостоятельная работа по теме

Логические функции Excel

<u>2 лист</u>: содержание

<u>3 лист</u>: теория. Логическая функция ЕСЛИ в электронных таблицах Excel.

#### <u>4, 5 лист</u>

Задание и решение задач с помощью функции Если

#### <u>6 лист</u>:

Задание и решение задач с помощью функции Если, И, ИЛИ, НЕ

<u>7 лист:</u> Список использованных источников

Решение задач

	<b>চ</b> •∂• \$	(*) ÷)				Кни	га1 - Fxcel (Сбой а	стивации продукта)			
Оайл	Главная Вста	авка Разметка (	траницы Форм	улы Данные	Рецензирование	Вид Кома	нда 🔉 Что вы У	ютите сделать?			
fx Вставит функци	Автосумма Посл	★ 🗾	е Логические Текст	А Бата и Ссе товые Дата и Ссе время т мас	Q	еские Другие функции -	Диспетчер имен Опреде	исвоить имя юльзовать в форму. дать из выделенног ленные имена	Валияющ пе тадависим о Вависим убрать с	ие ячейки 🧏 По ыые ячейки 🍾 Пр прелки 👻 🛞 Вы	казать фор оверка нал числить фо Зависимост
A7	• : X	$\checkmark f_x$	/кажите результа	т вычисления:							
	А	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6											
7	Укажите	результ	ат вычис	ления:							
8											
9											
10											

= СУММ (B2:E2)

	<b>5</b> •∂-	<b>≗</b> -				Кни	га1 - Fxcel (Сбой ак	тивации продукта)			
Оайл	Главная В	ставка Разметка	страницы Форм	улы Данные	Рецензирование	Вид Кома	нда 🔉 Что вы х	отите сделать?			
fx Вставит функцин	Автосумма По	следние Финансовь	е Лсгические Текст	А Бата и Сси овые Дата и Сси время т мас	е ылки и Математиче	еские Другие функции -	Энориания Диспетчер имен Опреде	исвоить имя × юльзовать в формул дать из выделенного ленные имена	Влияющ с ∽ о∰ Зависим с Убрать с	ие ячейки 🧏 По ые ячейки 🍾 Пр прелки 🔹 🛞 Вы	казать фор оверка нал числить фо Зависимост
A7	•	$\times \checkmark f_x$	Укажите результа	т вычисления:							
	А	В	С	D	E	F	G	H	I	J	K
1	1	L 2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	1	L 2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	1	L 2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4	1	L 2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5	1	L 2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6											
7	Укажит	е резулы	ат вычис	ления:							
8											
9											
10											

## = CYMM (B2:E2) 2+3+4+5 = 14

	<b>৲</b> - ∂ - ৠ					Кни	га1 - Fxcel (Сбой ак	тивации продукта)			
Оайл	Главная Вста	авка Разметка	страницы Форм	улы Данные	Рецензирование	Вид Кома	нда 🔉 Что вы х	отите сделать?			
fx Вставит функци	Автосумма Посл	★ 🗾	<b>?</b> не Логические Текст 5иблиотека функ	А Бата и Ссе товые Дата и Ссе время т мас ций	Q	ские Другие функции -	Соз имен Опреде	исвоить имя ользовать в форму. дать из выделенног ленные имена	Ва Влияющ пе ∽ о∰ Зависим о В Убрать о	ие ячейки 🥳 По ыые ячейки 🍾 Пр прелки 🔹 🛞 Вы	казать фор оверка нал числить фо Зависимост
A7	• I X	$\checkmark f_x$	Укажите результа	т вычисления:							
	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6											
7	Укажите	результ	ат вычис	сления:							
8											
9											
10											

### =СУММ( B2 : E2 ; C3 ; A3)

# (2+3+4+5) + 3 + 1 = 18

### =СУММ( B2 : E2 ; C3 ; A3)

	<b>€</b> •∂•	<b>£</b> -	Ŧ				Кни	га1 - Fxcel (Сбой ак	стивации продукта)			
Оайл	Главная	Вставка	Разметка с	траницы Форг	мулы Данные	Рецензирование	е Вид Кома	нда 💡 Что вы х	отите сделать?			
ƒх Встави функци	гь Автосумма Г ю	Тоследние -	е Финансовы -	<b>?</b> е Логические Текс 5иблиотека фун	А Бата и Со товые Дата и Со время тма	Ссивы * *	еские Другие функции -	Соз Ииспетчер имен Опреде	исвоить имя пользовать в форму дать из выделенно ленные имена	иле то Влияюция Валияюция Валияюци	цие ячейки 🧏 П иые ячейки 🍾 П стрелки 👻 🛞 Вы	эказать фор эоверка нал ычислить фо Зависимост
A7	• I	X	f <sub>x</sub> y	/кажите результа	ат вычисления:							
	А		В	С	D	E	F	G	H	I	J	K
1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6												
7	Укажит	re pe	зульт	ат вычи	сления:							
8												
9												
10												

	و ج د					Кни	га1 - Excel (Сбой а	ктивации продукта	)		
Оайл	Главная Вст	авка Разметка	страницы Форм	иулы Данные	Рецензирование	вид Кома	нда 🛛 Что вы х	котите сделать?			
fx Встави функци	гь Автосумма Поси	★ І	е Логические Текс Библиотека функ	А Бата и Со товые Дата и Со время ма сций	отранитичности и Математичностивы и математичности и математичн	еские Другие функции -	Диспетчер имен Опреде	исвоить имя пользовать в форм адать из выделенно пленные имена	방ං Влияюц уле ~ 대 Зависи рго 양 Убрать	цие ячейки 🧏 Пс мые ячейки 🌾 Пр стрелки 👻 🕅 Вь	оказать фор ооверка нал ичислить фо Зависимост
A7	• I >	$\checkmark f_x$	Укажите результа	ат вычисления:							
	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6											
7	Укажите	результ	ат вычи	с <mark>ления</mark> :							
8											
9											
10											

## =CP3HA4(B1:B5)

# (2+2+2+2+2) / 5 = 2

### = CP3HAY (B1:B5)

	<b>5</b> •∂•	- ٢	÷				Книг	a1 - Fxcel (Сбой ак	гивации продукта)			
Оайл	Главная	Вставка	Разметка с	траницы Форм	іулы Данные	Рецензирование	Вид Коман	<b>іда </b> 🖓 Что вы хо	отите сделать?			
fx Вставит функцин	ь Автосумма Г	1оследние	е Финансовы -	<b>?</b> е Логические Текс Библиотека функ	А Бата и Ссе з время з мас ций	<b>Q В</b> влки и Математиче	еские Другие функции -	Спри Диспетчер имен Определ	своить имя × ользовать в формули цать из выделенного неные имена	Влияющ Зависим 	ие ячейки 🧏 По ыые ячейки ᄿ Пр прелки 👻 🛞 Вь	казать фор юверка нал ичислить фо Зависимост
A7	•	X	f <sub>x</sub> y	/кажите результа	т вычисления:							
	А		В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К
1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6												
7	Укажит	re pe	зульт	ат вычи	с <mark>лени</mark> я:							
8												
9												
10												

## =CP3HAЧECЛИ (B5 : J5 ; ">7") (8 + 9 + 10) / 3 = 9

	<u>∽-</u> ∂-1	<b>S</b>			Книга1 - Fxcel (Сбой активации продукта)								
Оайл	Главная Вст	авка Разметка	страницы Форм	улы Данные	Рецензирование	Вид Коман	нда 🛛 У Что вы х	отите сделать?					
fx Вставит функции	Автосумма Посл	★ Герекание Финансовь	е Лсгические Текст Библиотека функц	овые Дата и Сси время т мас ций	е ылки и Математиче	еские Другие функции -	Э При Диспетчер имен Определ	исвоить имя * ользовать в формуле дать из выделенного пенные имена	불여 Влияющи - 여왕 Зависими 沃 Убрать ст	не ячейки 🧏 По ые ячейки ᄿ Пр релки 🔹 🛞 Вы	казать фор оверка нал числить фо Зависимост		
A7	• I X	√ fx	Укажите результа	г вычисления:									
	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К		
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
6													
7	Укажите	результ	ат вычис	ления:									
8													
9													
10													

	<b>৲</b> - ল - ব	🔿 – 🌯 👻 🗧 Книга1 - Ехсеl (Сбой активации продукта)									
Оайл	Главная Вст	авка Разметка	страницы Форм	іулы Данные	Рецензирование	Вид Коман	нда 🔉 Что вы х	ютите сделать?			
fx Вставит функци	fx       image: second s										казать фор оверка нал пислить фо Зависимост
A7	47 - : X / fx Укажите результат вычисления:										
	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6											
7	Укажите результат вычисления:										
8											
9											
10											

=MИH( D2 : G5)

	<b>5</b> •∂•\$	<b>2</b> , • 1 ≠ 1				Книга1 - Fxcel (Сбой активации пролукта)						
Оайл	Главная Вста	авка Разметка	страницы Форм	иулы Данные	Рецензирование	е Вид Кома	нда 🛛 Что вы :	котите сделать?				
fx	Σ	*	?	A	<b>α</b>			исвоить имя 🤻	Влияющ	ие ячейки 🏂 По	оказать фор	
Вставити функции	Автосумма Посл	едние Финансовы	е Логические Текс	товые Дата и Сс	ылки и Математич ссивы	еские Другие функции -	Диспетчер	здать из выделенн	ого 🔀 Убрать с	трелки * 🛞 Вь	иислить фо	
,,,			5иблиотека фун	сций		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Опреде	ленные имена			Зависимост	
А7 - : × / fx Укажите результат вычисления:												
	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
6												
7	Укажите	результ	ат вычи	с <mark>лени</mark> я:								
8												
9							-					
10						4		5	6		7	
	-N/	иц (	י גר	25)	14. 1		ż.	-		12	_	
-1010111(DZ.GS)						4		5	6		/	
1						4		5	6		7	
		4			12				-	1	-	
						4		5	6		7	

	<b>৲</b> ে - ১	tite i terretaria	Книга1 - Ехсеl (Сбой активации пролукта)									
Оайл	Главная Вста	авка Разметка (	страницы Форм	улы Данные	Рецензирование	Вид Кома	нда 🔉 Что вы х	ютите сделать?				
fx Вставит функцин	Автосумма Посл	★ 🗾	е Логические Текст Библиотека функ	А Бата и Ссі товые Дата и Ссі • время • мас ций	Q	ские Другие функции -	Элиспетчер имен Опреде	исвоить имя пользовать в форму дать из выделенно ленные имена	ਸ਼੍ਰੋਸ Влияющ /ле * ਾਤੋੜ Зависим го 🔀 Убрать с	ие ячейки 🧏 По ые ячейки 🍾 Пр прелки 👻 🛞 Вы	казать фор оверка нал числить фо Зависимост	
A7	• I X	$\checkmark f_x$	Укажи <mark>те результа</mark>	т вычисления:								
	А	В	С	D	E	F	G	H	1	J	K	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
6												
7	Укажите	результ	ат вычис	сления:								
8												
9												
10												

= СЧЕТ ( D2 : G5)

	а 🕤 т 🔄 👻 т 🗧 Книга1 - Ехсеl (Сбой активации продукта)										
Оайл	Главная Вста	авка Разметка	страницы Форм	иулы Данные	Рецензирование	е Вид Кома	нда 🔉 Что вы з	котите сделать?			
<i>fx</i> Вставить функция	Автосумма Посл	★ Е	е Лсгические Текс	А Е	<b>Q В</b> ылки и Математич	Организация         Организация					казать фор оверка нал числить фо
φj.n.q.m.			Библиотека фун	кций		¢jindini	Опреде	ленные имена			Зависимост
А7 • : X • fx Укажите результат вычисления:											
	А	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6									-		
7	Кажите	результ	ат вычи	сления:							
8											
9					12			12		1	
1()						4		5	6		7
$= CUFT (D2 \cdot G5)$						4	c.	5	6		7
O(DZ, OO)					12			<u> </u>	v		-
		16	ົງ			4		5	6		7
						4		5	6		7
						-		9	U		-