

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
ЛИПЕЦКИЙ ФИЛИАЛ

КАФЕДРА ГУМАНИТАРНЫХ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН

Практическая работа №5

по дисциплине

«Информатика»

Выполнил:
студент 1 курса
группы ЭБ-21-1
Ерофеева Н.Р.

Проверил:
доцент
Яворский В.М.

Липецк – 2021

Ход работы.

ЛИСТ 1

1

Задача-подставить
цены из таблицы
прайс-лист в
таблицу продажи,
чтобы можно было в
итоге посчитать
общую сумму
продаж.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		наименование товара	цена	к-во	сумма		наименование товара	цена
2		корм для кошек		8			корм для зайчиков	100р.
3		корм для собак		10			корм для козлов	1500р.
4		корм для лягушек		14			корм для кошек	200р.
5		корм для попугаев		7			корм для лягушек	140р.
6		корм для хомячков		5			корм для морских свинок	130р.
7		корм для черепах		13			корм для попугаев	130р.
8		корм для зайчиков		21			корм для собак	200р.
9		корм для морских свинок		6			корм для хомячков	140р.
10		корм для козлов		5			корм для черепах	150р.

2

Устанавливаем
сумму с помощью
формулы

A	B	C	D	E
	наименование товара	цена	к-во	сумма
	корм для кошек			8
	корм для собак		10	

A	B	C	D	E	F	G	H
	наименование товара	цена	к-во	сумма		наименование товара	цена
	корм для кошек		8	0		корм для зайчиков	100р.
	корм для собак		10	0		корм для козлов	1500р.
	корм для лягушек		14	0		корм для кошек	200р.
	корм для попугаев		7	0		корм для лягушек	140р.
	корм для хомячков		5	0		корм для морских свинок	130р.
	корм для черепах		13	0		корм для попугаев	130р.
	корм для зайчиков		21	0		корм для собак	200р.
	корм для морских свинок		6	0		корм для хомячков	140р.
	корм для козлов		5	0		корм для черепах	150р.

3

Используем
функцию ВПР.
Настраиваем
данные

Аргументы функции

?

×

ВПР

Искомое_значение

B2

%

= "корм для кошек"

Таблица

G2:H10

%

= ["корм для зайчиков";100;"корм д

Номер_столбца

2

%

= 2

Интервальный_просмотр

ЛОЖЬ

%

= ЛОЖЬ

= 200

Ищет значение в крайнем левом столбце таблицы и возвращает значение ячейки, находящейся в
указанном столбце той же строки. По умолчанию таблица должна быть отсортирована по
возрастанию.

Интервальный_просмотр

логическое значение, определяющее, точно (ЛОЖЬ) или
приблизительно (ИСТИНА) или отсутствие значений должен
производиться поиск в первом столбце (отсортированном по

Значение: 200

Справка по этой функции

OK

Отмена

4	Получаем результат, предоставляя его на все строчки	наименование товара	цена	к-во	сумма	наименование товара	цена
		корм для кошек	200	8	1600	корм для зайчиков	100р.
		корм для собак	200	10	2000	корм для козлов	1500р.
		корм для лягушек	140	14	1960	корм для кошек	200р.
		корм для попугаев	130	7	910	корм для лягушек	140р.
		корм для хомячков	140	5	700	корм для морских свинок	130р.
		корм для черепах	150	13	1950	корм для попугаев	130р.
		корм для зайчиков	100	21	2100	корм для собак	200р.
		корм для морских свинок	130	6	780	корм для хомячков	140р.
		корм для козлов	1500	5	7500	корм для черепах	150р.

ЛИСТ 2

1	Задача – переместить данные из первой таблицы во вторую	<table><tr><th></th><th>А</th><th>В</th><th>С</th><th>Д</th></tr><tr><td>1</td><td>Месяц</td><td>Сумма продаж 2014</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Январь</td><td>26382</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Февраль</td><td>24232</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Март</td><td>23216</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Апрель</td><td>25537</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Май</td><td>29906</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Июнь</td><td>34161</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Июль</td><td>36501</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Август</td><td>42587</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>Сентябрь</td><td>43330</td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>Октябрь</td><td>42721</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>Ноябрь</td><td>42721</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Декабрь</td><td>33071</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>Август</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>Октябрь</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>Январь</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		А	В	С	Д	1	Месяц	Сумма продаж 2014			2	Январь	26382			3	Февраль	24232			4	Март	23216			5	Апрель	25537			6	Май	29906			7	Июнь	34161			8	Июль	36501			9	Август	42587			10	Сентябрь	43330			11	Октябрь	42721			12	Ноябрь	42721			13	Декабрь	33071			14					15	Август				16	Октябрь				17	Январь				18					19					20					21				
	А	В	С	Д																																																																																																												
1	Месяц	Сумма продаж 2014																																																																																																														
2	Январь	26382																																																																																																														
3	Февраль	24232																																																																																																														
4	Март	23216																																																																																																														
5	Апрель	25537																																																																																																														
6	Май	29906																																																																																																														
7	Июнь	34161																																																																																																														
8	Июль	36501																																																																																																														
9	Август	42587																																																																																																														
10	Сентябрь	43330																																																																																																														
11	Октябрь	42721																																																																																																														
12	Ноябрь	42721																																																																																																														
13	Декабрь	33071																																																																																																														
14																																																																																																																
15	Август																																																																																																															
16	Октябрь																																																																																																															
17	Январь																																																																																																															
18																																																																																																																
19																																																																																																																
20																																																																																																																
21																																																																																																																
2	Используем функцию ВПР, выделяя нужные ячейки	<table><tr><td>15</td><td>=ВПР(A15;A2:B13;</td></tr><tr><td>16</td><td>2;0)</td></tr><tr><td>17</td><td>Январь</td></tr></table>	15	=ВПР(A15;A2:B13;	16	2;0)	17	Январь																																																																																																								
15	=ВПР(A15;A2:B13;																																																																																																															
16	2;0)																																																																																																															
17	Январь																																																																																																															
3	Настраиваем данные функции	<div>Аргументы функции</div> <div><div>Искомое_значение</div><div>A15</div><div>= "Август"</div></div> <div><div>Таблица</div><div>A2:B13</div><div>= {"Январь";26382;"Февраль";24232;"Март";23216;"Апрель";25537;"Май";29906;"Июнь";34161;"Июль";36501;"Август";42587;"Сентябрь";43330;"Октябрь";42721;"Ноябрь";42721;"Декабрь";33071}</div></div> <div><div>Номер_столбца</div><div>2</div><div>= 2</div></div> <div><div>Интервальный_просмотр</div><div>0</div><div>= ЛОЖЬ</div></div> <div><div>Интервальный_просмотр</div><div>логическое значение, определяющее, точно (ЛОЖЬ) или приблизительно (ИСТИНА или отсутствие значения) должен производиться поиск в первом столбце (отсортированном по возрастанию)</div></div> <div><div>Значение:</div><div>42587</div></div> <div><div>Справка по этой функции</div><div>OK</div><div>Отмена</div></div>																																																																																																														

4	Получаем результат, применяя функцию ко всем ячейкам	<table border="1"> <tr> <th>А</th><th>В</th><th>С</th></tr> <tr> <td></td><td>Сумма продаж 2014</td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td>Январь</td><td>26382</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Февраль</td><td>24232</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Март</td><td>23216</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Апрель</td><td>25537</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Май</td><td>29906</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Июнь</td><td>34161</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Июль</td><td>36501</td></tr> <tr> <td>8</td><td>Август</td><td>42587</td></tr> <tr> <td>9</td><td>Сентябрь</td><td>43330</td></tr> <tr> <td>10</td><td>Октябрь</td><td>42721</td></tr> <tr> <td>11</td><td>Ноябрь</td><td>42721</td></tr> <tr> <td>12</td><td>Декабрь</td><td>33071</td></tr> <tr> <td>13</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>14</td><td>Август</td><td>42587</td></tr> <tr> <td>15</td><td>Октябрь</td><td>42721</td></tr> <tr> <td>16</td><td>Январь</td><td>26382</td></tr> <tr> <td>17</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>18</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>19</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>20</td><td></td><td></td></tr> </table>	А	В	С		Сумма продаж 2014		1	Январь	26382	2	Февраль	24232	3	Март	23216	4	Апрель	25537	5	Май	29906	6	Июнь	34161	7	Июль	36501	8	Август	42587	9	Сентябрь	43330	10	Октябрь	42721	11	Ноябрь	42721	12	Декабрь	33071	13			14	Август	42587	15	Октябрь	42721	16	Январь	26382	17			18			19			20		
А	В	С																																																																		
	Сумма продаж 2014																																																																			
1	Январь	26382																																																																		
2	Февраль	24232																																																																		
3	Март	23216																																																																		
4	Апрель	25537																																																																		
5	Май	29906																																																																		
6	Июнь	34161																																																																		
7	Июль	36501																																																																		
8	Август	42587																																																																		
9	Сентябрь	43330																																																																		
10	Октябрь	42721																																																																		
11	Ноябрь	42721																																																																		
12	Декабрь	33071																																																																		
13																																																																				
14	Август	42587																																																																		
15	Октябрь	42721																																																																		
16	Январь	26382																																																																		
17																																																																				
18																																																																				
19																																																																				
20																																																																				

ЛИСТ 3

1

Задача – установить цену в первой таблице данными второй таблицы

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Таблица заказов									
2	№ п/п	именован	Объем партии, кг	Цена	Стоимос ть партии			Прайс-лист		
3								Наименован	Цена за кг	
4	1	Яблоки	60		1380			Абрикос	40.00р.	
5	2	Груши	40		1520			Ананас	120.00р.	
6	3	Капуста	35		420			Баклажан	29.00р.	
7	4	Мандарин	45		2025			Банан	22.00р.	
8	5	Киви	23		1380			Грейпфру	45.00р.	
9	6	Капуста	36		432			Груши	38.00р.	
10	7	Киви	60		3600			Капуста	12.00р.	
11	8	Ананас	10		1200			Картофель	8.00р.	
12	9	Капуста	5		60			Киви	60.00р.	
13	10	Манго	15		1200			Лук	10.00р.	
14	11	Грейпфру	14		630			Манго	80.00р.	
15	12	Банан	48		1056			Мандарин	45.00р.	
16	13	Киви	15		900			Морковь	12.00р.	
17	14	Киви	13		780			Нектарин	40.00р.	
18	15	Персик	42		1890			Огурец	25.00р.	
19	16	Абрикос	26		1040			Персик	45.00р.	
20	17	Нектарин	14		560			Яблоки	23.00р.	
21	18	Капуста	80		960					

Лист1

Лист2

Лист3

2

Используем функцию ВПР, выделяя нужные ячейки

A	B	C	D	E
№ п/п	именован	партии, кг	Цена	ть партии
1	Яблоки	60	=ВПР(B4;H4:I20;2;0)	

3

Настраиваем данные функции

Аргументы функции

ВПР

Искомое_значение

B4

= "Яблоки"

Таблица

H4:I20

= {"Абрикос";40;"Ананас";120;"Бакла"

Номер_столбца

2

= 2

Интервальный_просмотр

0

= ЛОЖЬ

= 23

Ищет значение в крайнем левом столбце таблицы и возвращает значение ячейки, находящейся в указанном столбце той же строки. По умолчанию таблица должна быть отсортирована по возрастанию.

Интервальный_просмотр логическое значение, определяющее, точно (ЛОЖЬ) или приблизительно (ИСТИНА или отсутствие значения) должен производиться поиск в первом столбце (отсортированном по

Значение: 23

Справка по этой функции

OK

Отмена

4	Получаем результат, применяя функцию ко всем ячейкам
---	--

№ п/п	именован	партии,	Цена	ть
		кг		партии
1	Яблоки	60	23	1380
2	Груши	40	38	1520
3	Капуста	35	12	420
4	Мандарин	45	45	2025
5	Киви	23	60	1380
6	Капуста	36	12	432
7	Киви	60	60	3600
8	Ананас	10	120	1200
9	Капуста	5	12	60
10	Манго	15	80	1200
11	Грейпфру	14	45	630
12	Банан	48	22	1056
13	Киви	15	60	900
14	Киви	13	60	780
15	Персик	42	45	1890
16	Абрикос	26	40	1040
17	Нектарин	14	40	560
18	Капуста	80	12	960
19	Морковь	25	12	300
20	Лук	20	10	200
21	Картофель	100	8	800