

Практическое задание

Тема: работа с табличными данными и сводными таблицами в Excel

В данном практическом задании предлагается проанализировать информацию о продажах саженцев восьми типов за определенный период времени, используя методы фильтрации данных и сводные таблицы Excel.

Заданы перечень наименований товаров с ценами (Таблица 1) и список фамилий реализаторов (Таблица 2):

Таблица 1

Код товара	Наименование товара	Цена розница	Цена мелкий опт	Цена опт	Цена приходная
1	Клен, 5 лет	27,00	25,20	22,50	18,00
2	Дуб, 5 лет	52,50	49,00	43,80	35,00
3	Вишня, 5 лет	21,00	19,60	17,50	14,00
4	Абрикос, 5 лет	19,50	18,20	16,30	13,00
5	Миндаль, 3 года	22,50	21,00	18,80	15,00
6	Грецкий орех, 4 года	18,00	16,80	15,00	12,00
7	Каштан, 5 лет	48,00	44,80	40,00	32,00
8	Береза, 3 года	51,00	47,60	42,50	34,00

Для каждого товара имеется три цены реализации – розничная (при количестве товара от 1 до 5 штук), мелкооптовая (от 6 до 20 штук) и оптовая (21 и более штук)

Таблица 2

Код продавца	Фамилия продавца
11	Антонова
12	Бессмертных
13	Водопьянова
14	Громова
15	Дягилева
16	Ежова
17	Зайцева

На одном листе необходимо ввести данные таблиц 1 и 2.

На другом листе Excel заполнить таблицу данных о продажах товаров в таблице со столбцами (Таблицу 3):

1. **Код товара** – целые числа от 1 до 8 согласно индивидуальному заданию
2. **Наименование** – Наименование товара исходя из Таблицы 1.
3. **Дата** – Дата реализации товара согласно индивидуальному заданию
4. **Месяц** – Порядковый номер месяца в году (от 1 до 12)
5. **Количество** – количество единиц проданного товара согласно индивидуальному заданию, шт.
6. **Код продавца** – целое число от 11 до 17 согласно индивидуальному заданию
7. **Продавец** – фамилия продавца исходя из Таблицы 2
8. **Цена реализации** – цена товара исходя из Таблицы 1, учитывая количество проданного товара, грн/шт.
9. **Цена приходная** – цена закупки товара исходя из Таблицы 1, грн/шт.

10. **Выручка** – произведение цены реализации и количества товара, грн.
11. **Себестоимость** – произведение приходной цены и количества товара, грн.
12. **Наценка** – Разница между выручкой и себестоимостью, грн.

Сначала необходимо ввести данные индивидуального задания:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Код товара	Наименование	Дата	Месяц	Количество	Признак	Код продавца	Продавец	Цена реализ.	Цена прих.	Выручка	Себестоимость	Наценка
2	1		01.01.2007		23			16					
3	3		04.01.2007		8			11					
4	6		07.01.2007		26								
5	6		10.01.2007		8			15					
6	4		13.01.2007		26			13					
7	7		16.01.2007		13			12					
8	3		19.01.2007		16			17					
9	4		22.01.2007		11			13					
10	8		25.01.2007		15			12					
11	5		28.01.2007		14			15					
12	4		31.01.2007		22			14					
13	6		03.02.2007		24			13					
14	2		06.02.2007		7			16					
15	8		09.02.2007		2			12					
16	2		12.02.2007		5			12					
17	2		15.02.2007		25			15					
18	4		18.02.2007		19			11					
19	4		21.02.2007		6			13					
20	4		24.02.2007		9			15					
21	4		27.02.2007		23			13					
22	7		02.03.2007		24			11					
23	6		05.03.2007		23			13					
24	7		08.03.2007		22			12					
25	4		11.03.2007		16			15					
26	2		14.03.2007		24			17					
27	4		17.03.2007		25			16					
28	2		20.03.2007		7			11					
29	8		23.03.2007		20			14					
30	3		26.03.2007		9			11					
31	8		29.03.2007		14			17					
32	7		01.04.2007		22			17					
33	7		04.04.2007		19			15					
34	4		07.04.2007		16			13					
35	6		10.04.2007		3			14					
36	7		13.04.2007		5			11					
37	1		16.04.2007		3			12					
38	7		19.04.2007		26			12					
39	8		22.04.2007		26			11					
40	4		25.04.2007		13			15					
41	8		28.04.2007		8			15					
42	2		01.05.2007		21			13					
43	1		04.05.2007		26			14					
44	3		07.05.2007		17			13					
45	1		10.05.2007		9			14					
46	4		13.05.2007		15			17					
47	7		16.05.2007		26			13					
48	8		19.05.2007		6			12					
49	3		22.05.2007		12			15					
50	4		25.05.2007		2			16					
51													

Рекомендации по заполнению остальных полей таблицы:

Поле **Месяц** удобно рассчитать с помощью функции Excel «МЕСЯЦ»

Поле **Наименование** заполнить с помощью функции «ВПР». Для этого нужно использовать введенные на другом листе книги Excel данные Таблицы 1. Аргументы функции будут такие:

Искомое значение – ссылка на **Код товара** по данной строке

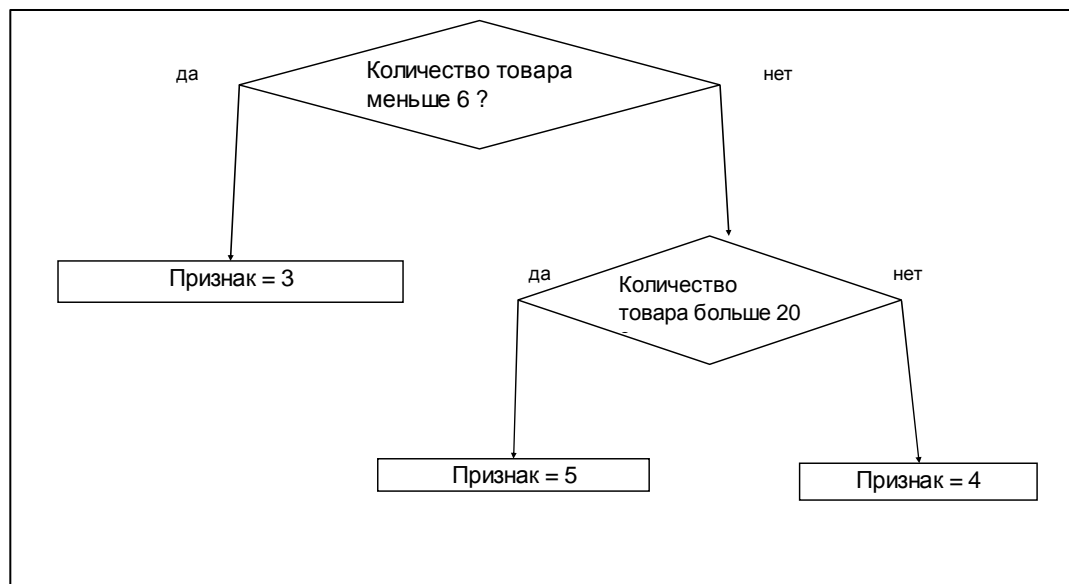
Таблица – диапазон, в котором содержится Таблица 1, с использованием абсолютных ссылок (\$), например, если таблица размещена на листе «Лист2» в диапазоне A1:F9, то ссылка будет: «Лист2!\$A\$1:\$F\$9». Это необходимо для того, чтобы при копировании формулы на весь столбец не сдвигались ссылки на диапазон Таблица 1.

Номер столбца – значение 2, поскольку необходимо, чтобы функция искала наименование во втором (слева) столбце Таблицы 1.

Для заполнения поля **Продавец** также лучше использовать функцию «ВПР», введя данные Таблицы 2 и ссылаясь на нее аналогичным способом.

Для заполнения поля **Цена реализации**, возможностей функции «ВПР» недостаточно, поскольку необходимо перед этим определить исходя из **Количества товара** какая цена должна применяться для данной строки, т.е. в каком столбце Таблицы 1 нужно выбирать

значение цены. Необходимо использовать вспомогательное поле в основной Таблице 3, например, **Признак**. Данное поле должно определяться величиной **Количества товара** и содержать значение 3, 4 или 5 - соответственно для розницы, мелкого опта и опта – по номеру столбца Таблицы 1, в котором содержится искомая цена. Для заполнения поля **Признак** использовать функцию «Если». Схема рассуждений предлагается такая:



То есть, функция «ЕСЛИ» будет иметь другую функцию «ЕСЛИ» в качестве аргумента:

= ЕСЛИ(**Количество товара** <6;3;ЕСЛИ(**Количество товара** >20;5;4))

Значение ячейки **Признак** будет являться аргументом *Номер столбца* функции «ВПР» для определения значения **Цена реализации**, которое будет выбираться из 3 или 4 или 5 столбца Таблицы 1 соответственно.

Поле **Цена приходная** заполняется с помощью функции «ВПР» с ссылкой на 6 столбец Таблицы 1.

Поля **Выручка**, **Себестоимость** и **Наценка** рассчитываются с помощью арифметических функций Excel:

Выручка = Цена реализации × Количество

Себестоимость = Цена приходная × Количество

Наценка = Выручка - Себестоимость

После заполнения всех полей Таблица 3 будет иметь такой вид:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Код товара	Наименование	Дата	Месяц	Количество	Признак	Код продавца	Продавец	Цена реализ.	Цена прих.	Выручка	Себестоимос	Наценка
2	1	Клен, 5 лет	01.01.2007	1	23	5	16	Ежова	22,50	18,00	517,50	414,00	103,50
3	3	Вишня, 5 лет	04.01.2007	1	8	4	11	Антонова	19,60	14,00	156,80	112,00	44,80
4	6	Грецкий орех, 4 года	07.01.2007	1	26	5	16	Ежова	15,00	12,00	390,00	312,00	78,00
5	6	Грецкий орех, 4 года	10.01.2007	1	8	4	15	Дягилева	16,80	12,00	134,40	96,00	38,40
6	4	Абрикос, 5 лет	13.01.2007	1	26	5	13	Водопольнова	16,30	13,00	423,80	338,00	85,80
7	7	Каштан, 5 лет	16.01.2007	1	13	4	12	Бессмертных	44,80	32,00	582,40	416,00	166,40
8	3	Вишня, 5 лет	19.01.2007	1	16	4	17	Зайцева	19,60	14,00	313,60	224,00	89,60
9	4	Абрикос, 5 лет	22.01.2007	1	11	4	13	Водопольнова	18,20	13,00	200,20	143,00	57,20
10	8	Береза, 3 года	25.01.2007	1	15	4	12	Бессмертных	47,60	34,00	714,00	510,00	204,00
11	5	Миндаль, 3 года	28.01.2007	1	14	4	15	Дягилева	21,00	15,00	294,00	210,00	84,00
12	4	Абрикос, 5 лет	31.01.2007	1	22	5	14	Громова	16,30	13,00	358,60	286,00	72,60
13	6	Грецкий орех, 4 года	03.02.2007	2	24	5	13	Водопольнова	15,00	12,00	360,00	288,00	72,00
14	2	ДЮ, 5 лет	06.02.2007	2	7	4	16	Ежова	49,00	35,00	343,00	245,00	98,00
15	8	Береза, 3 года	09.02.2007	2	2	3	12	Бессмертных	51,00	34,00	102,00	68,00	34,00
16	2	ДЮ, 5 лет	12.02.2007	2	5	3	12	Бессмертных	52,50	35,00	262,50	175,00	87,50
17	2	ДЮ, 5 лет	15.02.2007	2	25	5	15	Дягилева	43,80	35,00	1 095,00	875,00	220,00
18	4	Абрикос, 5 лет	18.02.2007	2	19	4	11	Антонова	18,20	13,00	345,80	247,00	98,80
19	4	Абрикос, 5 лет	21.02.2007	2	6	4	13	Водопольнова	18,20	13,00	109,20	78,00	31,20
20	4	Абрикос, 5 лет	24.02.2007	2	9	4	15	Дягилева	18,20	13,00	163,80	117,00	46,80
21	4	Абрикос, 5 лет	27.02.2007	2	23	5	13	Водопольнова	16,30	13,00	374,90	299,00	75,90
22	7	Каштан, 5 лет	02.03.2007	3	24	5	11	Антонова	40,00	32,00	960,00	768,00	192,00
23	6	Грецкий орех, 4 года	05.03.2007	3	23	5	13	Водопольнова	15,00	12,00	345,00	276,00	69,00
24	7	Каштан, 5 лет	08.03.2007	3	22	5	12	Бессмертных	40,00	32,00	880,00	704,00	176,00
25	4	Абрикос, 5 лет	11.03.2007	3	16	4	15	Дягилева	18,20	13,00	291,20	208,00	83,20
26	2	ДЮ, 5 лет	14.03.2007	3	24	5	17	Зайцева	43,80	35,00	1 051,20	840,00	211,20
27	4	Абрикос, 5 лет	17.03.2007	3	25	5	16	Ежова	16,30	13,00	407,50	325,00	82,50
28	2	ДЮ, 5 лет	20.03.2007	3	7	4	11	Антонова	49,00	35,00	343,00	245,00	98,00
29	8	Береза, 3 года	23.03.2007	3	20	4	14	Громова	47,60	34,00	952,00	680,00	272,00
30	3	Вишня, 5 лет	26.03.2007	3	9	4	11	Антонова	19,60	14,00	176,40	126,00	50,40
31	8	Береза, 3 года	29.03.2007	3	14	4	17	Зайцева	47,60	34,00	666,40	476,00	190,40
32	7	Каштан, 5 лет	01.04.2007	4	22	5	17	Зайцева	40,00	32,00	880,00	704,00	176,00
33	7	Каштан, 5 лет	04.04.2007	4	19	4	15	Дягилева	44,80	32,00	851,20	608,00	243,20
34	4	Абрикос, 5 лет	07.04.2007	4	16	4	13	Водопольнова	18,20	13,00	291,20	208,00	83,20
35	6	Грецкий орех, 4 года	10.04.2007	4	3	3	14	Громова	18,00	12,00	54,00	36,00	18,00
36	7	Каштан, 5 лет	13.04.2007	4	5	3	11	Антонова	48,00	32,00	240,00	160,00	80,00
37	1	Клен, 5 лет	16.04.2007	4	3	3	12	Бессмертных	27,00	18,00	81,00	54,00	27,00
38	7	Каштан, 5 лет	19.04.2007	4	26	5	12	Бессмертных	40,00	32,00	1 040,00	832,00	208,00
39	8	Береза, 3 года	22.04.2007	4	26	5	11	Антонова	42,50	34,00	1 105,00	884,00	221,00
40	4	Абрикос, 5 лет	25.04.2007	4	13	4	15	Дягилева	18,20	13,00	236,60	169,00	67,60
41	8	Береза, 3 года	28.04.2007	4	8	4	15	Дягилева	47,60	34,00	380,80	272,00	108,80
42	2	ДЮ, 5 лет	01.05.2007	5	21	5	13	Водопольнова	43,80	35,00	919,80	735,00	184,80
43	1	Клен, 5 лет	04.05.2007	5	26	5	14	Громова	22,50	18,00	585,00	468,00	117,00
44	3	Вишня, 5 лет	07.05.2007	5	17	4	13	Водопольнова	19,60	14,00	333,20	238,00	95,20
45	1	Клен, 5 лет	10.05.2007	5	9	4	14	Громова	25,20	18,00	226,80	162,00	64,80
46	4	Абрикос, 5 лет	13.05.2007	5	15	4	17	Зайцева	18,20	13,00	273,00	195,00	78,00
47	7	Каштан, 5 лет	16.05.2007	5	26	5	13	Водопольнова	40,00	32,00	1 040,00	832,00	208,00
48	8	Береза, 3 года	19.05.2007	5	6	4	12	Бессмертных	47,60	34,00	285,60	204,00	81,60
49	3	Вишня, 5 лет	22.05.2007	5	12	4	15	Дягилева	19,60	14,00	235,20	168,00	67,20
50	4	Абрикос, 5 лет	25.05.2007	5	2	3	16	Ежова	19,50	13,00	39,00	26,00	13,00

Задание: произвести следующие действия с Таблицей 3:

1. Отбор строк с помощью «Автофильтра» согласно различных условий.

Выделим строку заголовка и применим к ней инструмент «Автофильтр»

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Код товара	Наименование	Дата	Месяц	Количество	Признак	Код продавца	Продавец	Цена реал	Цена прих	Выручка	Себестоим	Наценка
2	1	Клен, 5 лет	01.01.2007	1	23	5	16	Ежова	22,50	18,00	517,50	414,00	103,50
3	3	Вишня, 5 лет	04.01.2007	1	8	4	11	Антонова	19,60	14,00	156,80	112,00	44,80
4	6	Грецкий орех, 4 года	07.01.2007	1	26	5	16	Ежова	15,00	12,00	390,00	312,00	78,00
5	6	Грецкий орех, 4 года	10.01.2007	1	8	4	15	Дягилева	16,80	12,00	134,40	96,00	38,40
6	4	Абрикос, 5 лет	13.01.2007	1	26	5	13	Водопольнова	16,30	13,00	423,80	338,00	85,80
7	7	Каштан, 5 лет	16.01.2007	1	13	4	12	Бессмертных	44,80	32,00	582,40	416,00	166,40
8	3	Вишня, 5 лет	19.01.2007	1	16	4	17	Зайцева	19,60	14,00	313,60	224,00	89,60
9	4	Абрикос, 5 лет	22.01.2007	1	11	4	13	Водопольнова	18,20	13,00	200,20	143,00	57,20
10	8	Береза, 3 года	25.01.2007	1	15	4	12	Бессмертных	47,60	34,00	714,00	510,00	204,00
11	5	Миндаль, 3 года	28.01.2007	1	14	4	15	Дягилева	21,00	15,00	294,00	210,00	84,00
12	4	Абрикос, 5 лет	31.01.2007	1	22	5	14	Громова	16,30	13,00	358,60	286,00	72,60
13	6	Грецкий орех, 4 года	03.02.2007	2	24	5	13	Водопольнова	15,00	12,00	360,00	288,00	72,00
14	2	ДЮ, 5 лет	06.02.2007	2	7	4	16	Ежова	49,00	35,00	343,00	245,00	98,00
15	8	Береза, 3 года	09.02.2007	2	2	3	12	Бессмертных	51,00	34,00	102,00	68,00	34,00
16	2	ДЮ, 5 лет	12.02.2007	2	5	3	12	Бессмертных	52,50	35,00	262,50	175,00	87,50
17	2	ДЮ, 5 лет	15.02.2007	2	25	5	15	Дягилева	43,80	35,00	1 095,00	875,00	220,00
18	4	Абрикос, 5 лет	18.02.2007	2	19	4	11	Антонова	18,20	13,00	345,80	247,00	98,80
19	4	Абрикос, 5 лет	21.02.2007	2	6	4	13	Водопольнова	18,20	13,00	109,20	78,00	31,20
20	4	Абрикос, 5 лет	24.02.2007	2	9	4	15	Дягилева	18,20	13,00	163,80	117,00	46,80
21	4	Абрикос, 5 лет	27.02.2007	2	23	5	13	Водопольнова	16,30	13,00	374,90	299,00	75,90
22	7	Каштан, 5 лет	02.03.2007	3	24	5	11	Антонова	40,00	32,00	960,00	768,00	192,00
23	6	Грецкий орех, 4 года	05.03.2007	3	23	5	13	Водопольнова	15,00	12,00	345,00	276,00	69,00
24	7	Каштан, 5 лет	08.03.2007	3	22	5	12	Бессмертных	40,00	32,00	880,00	704,00	176,00
25	4	Абрикос, 5 лет	11.03.2007	3	16	4	15	Дягилева	18,20	13,00	291,20	208,00	83,20
26	2	ДЮ, 5 лет	14.03.2007	3	24	5	17	Зайцева	43,80	35,00	1 051,20	840,00	211,20
27	4	Абрикос, 5 лет	17.03.2007	3	25	5	16	Ежова	16,30	13,00	407,50	325,00	82,50
28	2	ДЮ, 5 лет	20.03.2007	3	7	4	11	Антонова	49,00	35,00	343,00	245,00	98,00
29	8	Береза, 3 года	23.03.2007	3	20	4	14	Громова	47,60	34,00	952,00	680,00	272,00
30	3	Вишня, 5 лет	26.03.2007	3	9	4	11	Антонова	19,60	14,00	176,40	126,00	50,40
31	8	Береза, 3 года	29.03.2007	3	14	4	17	Зайцева	47,60	34,00	666,40	476,00	190,40
32	7	Каштан, 5 лет	01.04.2007	4	22	5	17	Зайцева	40,00	32,00	880,00	704,00	176,00
33	7	Каштан, 5 лет	04.04.2007	4	19	4	15	Дягилева	44,80	32,00	851,20	608,00	243,20
34	4	Абрикос, 5 лет	07.04.2007	4	16	4	13	Водопольнова	18,20	13,00	291,20	208,00	83,20
35	6	Грецкий орех, 4 года	10.04.2007	4	3	3	14	Громова	18,00	12,00	54,00	36,00	18,00
36	7	Каштан, 5 лет	13.04.2007	4	5	3	11	Антонова	48,00	32,00	240,00	160,00	80,00
37	1	Клен, 5 лет	16.04.2007	4	3	3	12	Бессмертных	27,00	18,00	81,00	54,00	27,00
38	7	Каштан, 5 лет	19.04.2007	4	26	5	12	Бессмертных	40,00	32,00	1 040,00	832,00	208,00
39	8	Береза, 3 года	22.04.2007	4	26	5	11	Антонова	42,50	34,00	1 105,00	884,00	221,00
40	4	Абрикос, 5 лет	25.04.2007	4	13	4	15	Дягилева	18,20	13,00	236,60	169,00	67,60
41	8	Береза, 3 года	28.04.2007	4	8	4	15	Дягилева	47,60	34,00	380,80	272,00	108,80
42	2	ДЮ, 5 лет	31.04.2007	4	2	3	12	Бессмертных	51,00	34,00	102,00	68,00	34,00
43	2	ДЮ, 5 лет	04.05.2007	4	5	3	12	Бессмертных	52,50	35,00	262,50	175,00	87,50
44	2	ДЮ, 5 лет	07.05.2007	4	25	5	15	Дягилева	43,80	35,00	1 095,00	875,00	220,00
45	4	Абрикос, 5 лет	10.05.2007	4	19	4	11	Антонова	18,20	13,00	345,80	247,00	98,80
46	4	Абрикос, 5 лет	13.05.2007	4	6	4	13	Водопольнова	18,20	13,00	109,20	78,00	31,20
47	4	Абрикос, 5 лет	16.05.2007	4	9	4	15	Дягилева	18,20	13,00	163,80	117,00	46,80
48	4	Абрикос, 5 лет	19.05.2007	4	23	5	13	Водопольнова	16,30	13,00	374,90	299,00	75,90
49	7	Каштан, 5 лет	22.05.2007	4	24	5	11	Антонова	40,00	32,00	960,00	768,00	192,00
50	6	Грецкий орех, 4 года	25.05.2007	4	23	5	13	Водопольнова	15,00	12,00	345,00	276,00	69,00
51	7	Каштан, 5 лет	28.05.2007	4	22	5	12	Бессмертных	40,00	32,00	880,00	704,00	176,00
52	4	Абрикос, 5 лет	31.05.2007	4	16	4	15	Дягилева	18,20	13,00	291,20	208,00	83,20
53	2	ДЮ, 5 лет	03.06.2007	4	24	5	17	Зайцева	43,80	35,00	1 051,20	840,00	211,20
54	4	Абрикос, 5 лет	06.06.2007	4	25	5	16	Ежова	16,30	13,00	407,50	325,00	82,50
55	2	ДЮ, 5 лет	09.06.2007	4	7	4	11	Антонова	49,00	35,00	343,00	245,00	98,00
56	8	Береза, 3 года	12.06.2007	4	20	4	14	Громова	47,60	34,00	952,00	680,00	272,00
57	3	Вишня, 5 лет	15.06.2007	4	9	4	11	Антонова	19,60	14,00	176,40	126,00	50,40
58	8	Береза, 3 года	18.06.2007	4	14	4	17	Зайцева	47,60	34,00	666,40	476,00	190,40
59	7	Каштан, 5 лет	21.06.2007	4	22	5	17	Зайцева	40,00	32,00	880,00	704,00	176,00
60	7	Каштан, 5 лет	24.06.2007	4	19	4	15	Дягилева	44,80	32,00	851,20	608,00	243,20
61	4	Абрикос, 5 лет	27.06.2007	4	16	4	13	Водопольнова	18,20	13,00	291,20	208,00	83,20
62	6	Грецкий орех, 4 года	30.06.2007	4	3	3	14	Громова	18,00	12,00	54,00	36,00	18,00
63	7	Каштан, 5 лет	03.07.2007	4	5	3	11	Антонова	48,00	32,00	240,00	160,00	80,00
64	1	Клен, 5 лет	06.07.2007	4	3	3	12	Бессмертных	27,00	18,00	81,00	54,00	27,00
65	7	Каштан, 5 лет	09.07.2007	4	26	5	12	Бессмертных	40,00	32,00	1 040,00	832,00	208,00
66	8	Береза, 3 года	12.07.2007	4	26	5	11	Антонова	42,50	34,00	1 105,00	884,00	221,00
67	4	Абрикос, 5 лет	15.07.2007	4	13	4	15	Дягилева	18,20	13,00	236,60	169,00	67,60
68	8	Береза, 3 года	18.07.2007	4	8	4	15	Дягилева	47,60	34,00	380,80	272,00	108,80
69	2	ДЮ, 5 лет	21.07.2007	4	2	3	12	Бессмертных	51,00	34,00	102,00	68,00	34,00
70	2	ДЮ, 5 лет	24.07.2007	4	5	3	12	Бессмертных	52,50	35,00	262,50	175,00	87,50
71	2	ДЮ, 5 лет	27.07.2007	4	25	5	15	Дягилева	43,80	35,00	1 095,00	875,00	220,00
72	4	Абрикос, 5 лет	30.07.2007	4	19	4	11	Антонова	18,20	13,00	345,80	247,00	98,80
73	4	Абрикос, 5 лет	02.08.2007	4	6	4	13	Водопольнова	18,20	13,00	109,20	78,00	31,20
74	4	Абрикос, 5 лет	05.08.2007	4	9	4	15	Дягилева	18,20	13,00	163,80	117,00	46,80
75	4	Абрикос, 5 лет	08.08.2007	4	23	5	13	Водопольнова	16,30	13,00	374,90	299,00	75,90
76	7	Каштан, 5 лет	11.08.2007	4	24	5	11	Антонова	40,00	32,00	960,00	768,00	192,00
77	6	Грецкий орех, 4 года	14.08.2007	4	23	5	13	Водопольнова	15,00	12,00	345,00	276,00	69,00
78	7	Каштан, 5 лет	17.08.2007	4	22	5	12	Бессмертных	40,00	32,00	880,00	704,00	176,00
79	4	Абрикос, 5 лет	20.08.2007	4	16	4	15	Дягилева	18,20	13,00	291,20	208,00	83,20
80	2	ДЮ, 5 лет	23.08.2007	4	24	5	17	Зайцева	43,80	35,00	1 051,20	840,00	211,20
81	4	Абрикос, 5 лет	26.08.2007	4	25	5	16	Ежова	16,30	13,00	407,50	325,00	82,50
82	2	ДЮ, 5 лет	29.08.2007	4	7	4	11	Антонова	49,00	35,00	343,00	245,00	98,00
83	8	Береза, 3 года	31.08.2007	4	20	4	14	Громова	47,60	34,00	952,00	680,00	272,00
84	3	Вишня, 5 лет	03.09.2007	4	9	4	11	Антонова	19,60	14,00	176,40	126,00	50,40
85	8	Береза, 3 года	06.09.2007	4	14	4	17	Зайцева	47,60	34,00	666,40	476,00	190,40
86	7	Каштан, 5 лет	09.09.2007	4	22	5	17	Зайцева	40,00	32,00	880,00	704,00	176,00
87	7	Каштан, 5 лет	12.09.2007	4	19	4	15	Дягилева	44,80	32,00	851,20	608,00	243,20
88	4	Абрикос, 5 лет	15.09.2007	4	16	4	13	Водопольнова	18,20	13,00	291,20	208,00	83,20
89	6	Грецкий орех, 4 года	18.09.2007	4	3	3	14	Громова	18,00	12,00	54,00	36,00	18,00
90	7	Каштан, 5 лет	21.09.2007	4	5	3	11	Антонова	48,00	32,00	240,00	160,00	80,00
91	1	Клен, 5 лет	24.09.2007	4	3	3	12	Бессмертных	27,00	18,00	81,00	54,00	27,00
92	7	Каштан, 5 лет	27.09.2007	4	26	5	12	Бессмертных	40,00	32,00	1 040,00	832,00	208,00
93	8	Береза, 3 года	30.09.2007	4	26	5	11	Антонова	42,50	34,00	1 105,00	884,00	221,00
94	4	Абрикос, 5 лет	03.10.2007	4	13	4	15	Дягилева	18,20	13,00	236,60	169,00	67,60
95	8												

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Код товара	Наименование	Дата	Месяц	Количество	Признак	Код продавца	Продавец
2	1	Клен, 5 лет	01.01.2007	1	23	5	16	Ежова
4	6	Грецкий орех, 4 года	07.01.2007	1	26	5	16	Ежова
6	4	Абрикос, 5 лет	13.01.2007	1	26	5	13	Водопьянова
8	3	Вишня, 5 лет	19.01.2007	1	16	4	17	Зайцева
10	8	Береза, 3 года	25.01.2007	1	15	4	12	Бессмертных
12	4	Абрикос, 5 лет	31.01.2007	1	22	5	14	Громова
13	6	Грецкий орех, 4 года	03.02.2007	2	24	5	13	Водопьянова
17	2	Дуб, 5 лет	15.02.2007	2	25	5	15	Дягилева
18	4	Абрикос, 5 лет	18.02.2007	2	19	4	11	Антонова
21	4	Абрикос, 5 лет	27.02.2007	2	23	5	13	Водопьянова
22	7	Каштан, 5 лет	02.03.2007	3	24	5	11	Антонова
23	6	Грецкий орех, 4 года	05.03.2007	3	23	5	13	Водопьянова
24	7	Каштан, 5 лет	08.03.2007	3	22	5	12	Бессмертных
25	4	Абрикос, 5 лет	11.03.2007	3	16	4	15	Дягилева
26	2	Дуб, 5 лет	14.03.2007	3	24	5	17	Зайцева
27	4	Абрикос, 5 лет	17.03.2007	3	25	5	16	Ежова
29	8	Береза, 3 года	23.03.2007	3	20	4	14	Громова
32	7	Каштан, 5 лет	01.04.2007	4	22	5	17	Зайцева

2. Создать несколько видов сводных таблиц и сводных диаграмм:

Для создания сводной таблицы выделим всю исходную Таблицу 3 и применим к ней инструмент «Сводная таблица» из меню «Данные». Если нас интересует динамика количества проданного товара по месяцам с разбивкой по видам товара, то перетащим поле «Месяц» в область столбцов сводной таблицы, поле «Наименование» - в область строк, а поле «Количество» - в область значений.

Список полей сводной таблицы

Выберите поля для добавления в отчет

- ☐ Код товара
- ☐ Наименование
- ☐ Дата
- ☐ Месяц
- ☐ Количество
- ☐ Признак
- ☐ Код продавца
- ☐ Продавец
- ☐ Цена реализ.
- ☐ Цена прих.
- ☐ Выручка
- ☐ Себестоимость
- ☐ Наценка

Перетащите поля между указанными областями:

☒ Фильтр отчета ☐ Назван

Перетащите сюда поля страниц

Перетащите сюда поля столбцов

Перетащите сюда поля строк

Перетащите сюда элементы данных

Получим:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Перетащите сюда поля страниц						
2							
3	Сумма по полю Количество	Месяц					
4	Наименование	1	2	3	4	5	Общий итог
5	Клен, 5 лет	23			3	35	61
6	Вишня, 5 лет	24		9		29	62
7	Грецкий орех, 4 года	34	24	23	3		84
8	Абрикос, 5 лет	59	57	41	29	17	203
9	Каштан, 5 лет	13		46	72	26	157
10	Береза, 3 года	15	2	34	34	6	91
11	Миндаль, 3 года	14					14
12	Дуб, 5 лет		37	31		21	89
13	Общий итог	182	120	184	141	134	761

Перетащим поле «Продавец» в поля страниц – и получим возможность отбора данных по конкретному реализатору:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Продавец	(Все)					
2							
3	Сумма по полю Количество	Месяц					
4	Наименование	1	2	3	4	5	Общий итог
5	Клен, 5 лет	23			3	35	61
6	Вишня, 5 лет	24		9		29	62
7	Грецкий орех, 4 года	34	24	23	3		84
8	Абрикос, 5 лет	59	57	41	29	17	203
9	Каштан, 5 лет	13		46	72	26	157
10	Береза, 3 года	15	2	34	34	6	91
11	Миндаль, 3 года	14					14
12	Дуб, 5 лет		37	31		21	89
13	Общий итог	182	120	184	141	134	761

	A	B	C	D	E	F
1	Продавец	Антонова				
2						
3	Сумма по полю Количество	Месяц				
4	Наименование	1	2	3	4	Общий итог
5	Вишня, 5 лет	8		9		17
6	Абрикос, 5 лет		19			19
7	Каштан, 5 лет			24	5	29
8	Береза, 3 года				26	26
9	Дуб, 5 лет			7		7
10	Общий итог	8	19	40	31	98

Варьируя структуру сводной таблицы можно получить отчеты других форматов

Суммарные индивидуальные данные по выручке, себестоимости и наценке проданного товара:

	A	B	C	D
1				
2				
3		Данные		
4	Продавец	Сумма по полю Выручка	Сумма по полю Себестоимость	Сумма по полю Наценка
5	Антонова	3327	2542	785
6	Бессмертных	3947,5	2963	984,5
7	Водопьянова	4397,3	3435	962,3
8	Громова	2176,4	1632	544,4
9	Дягилева	3682,2	2723	959,2
10	Ежова	1697	1322	375
11	Зайцева	3184,2	2439	745,2
12	Общий итог	22411,6	17056	5355,6

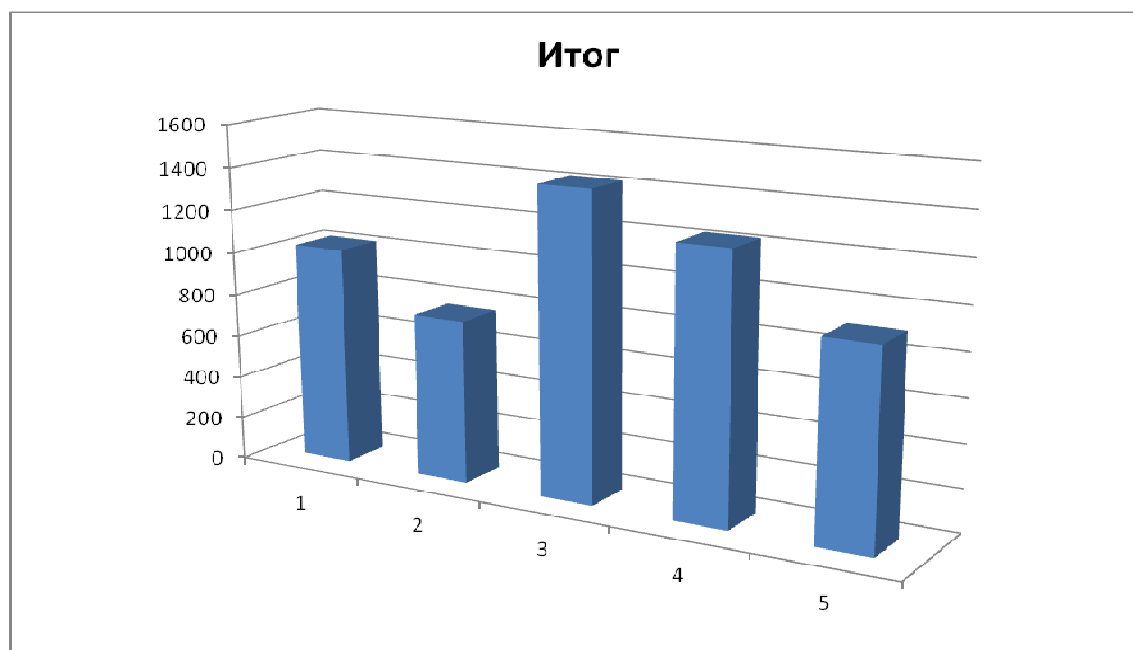
Индивидуальная выручка за февраль по видам товара:

	A	B	C	D	E	F
1	Месяц	2				
2						
3	Сумма по полю Выручка	Наименование				
4	Продавец	Грецкий орех, 4 года	Абрикос, 5 лет	Береза, 3 года	Дуб, 5 лет	Общий итог
5	Антонова		345,8			345,8
6	Бессмертных			102	262,5	364,5
7	Водопьянова	360	484,1			844,1
8	Дягилева		163,8		1095	1258,8
9	Ежова				343	343
10	Общий итог	360	993,7	102	1700,5	3156,2

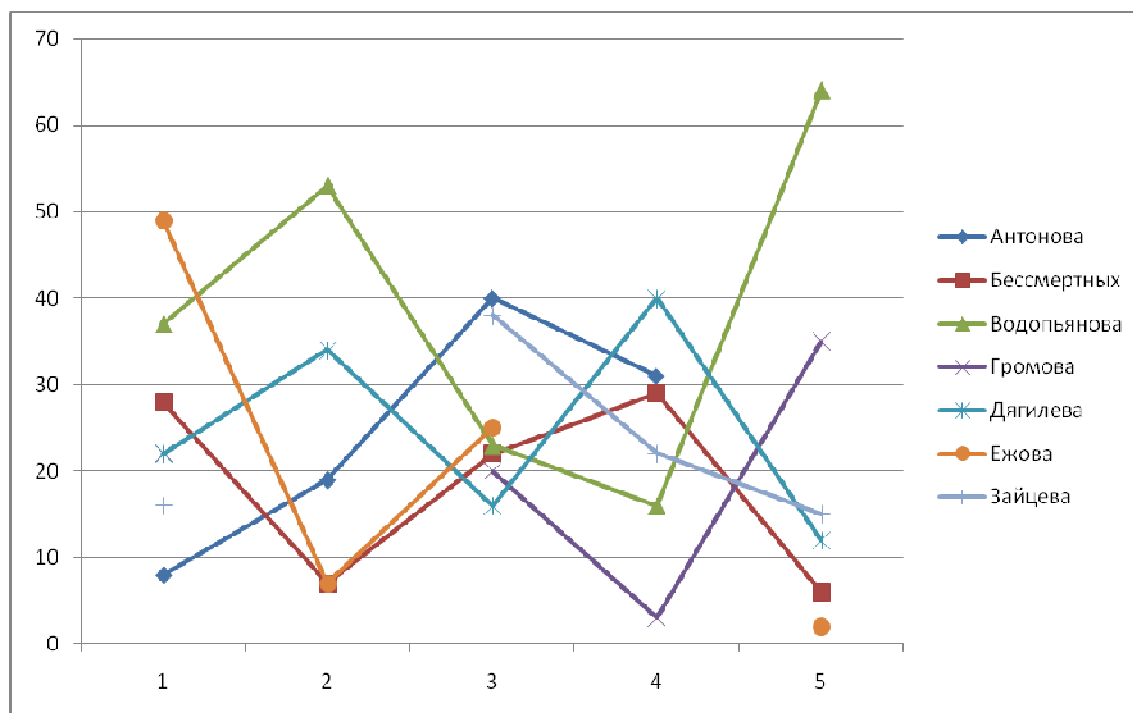
Динамики количества продаж товара «Клен, 5 лет» с аналитикой по ценам реализации и реализаторам:

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Наименование	Клен, 5 лет				
3						
4	Сумма по полю Количество		Месяц			
5	Цена реализ.	Продавец	1	4	5	Общий итог
6	22,5	Громова			26	26
7		Ежова	23			23
8	22,5 Итог		23		26	49
9	25,2	Громова			9	9
10	25,2 Итог				9	9
11	27	Бессмертных		3		3
12	27 Итог			3		3
13	Общий итог		23	3	35	61

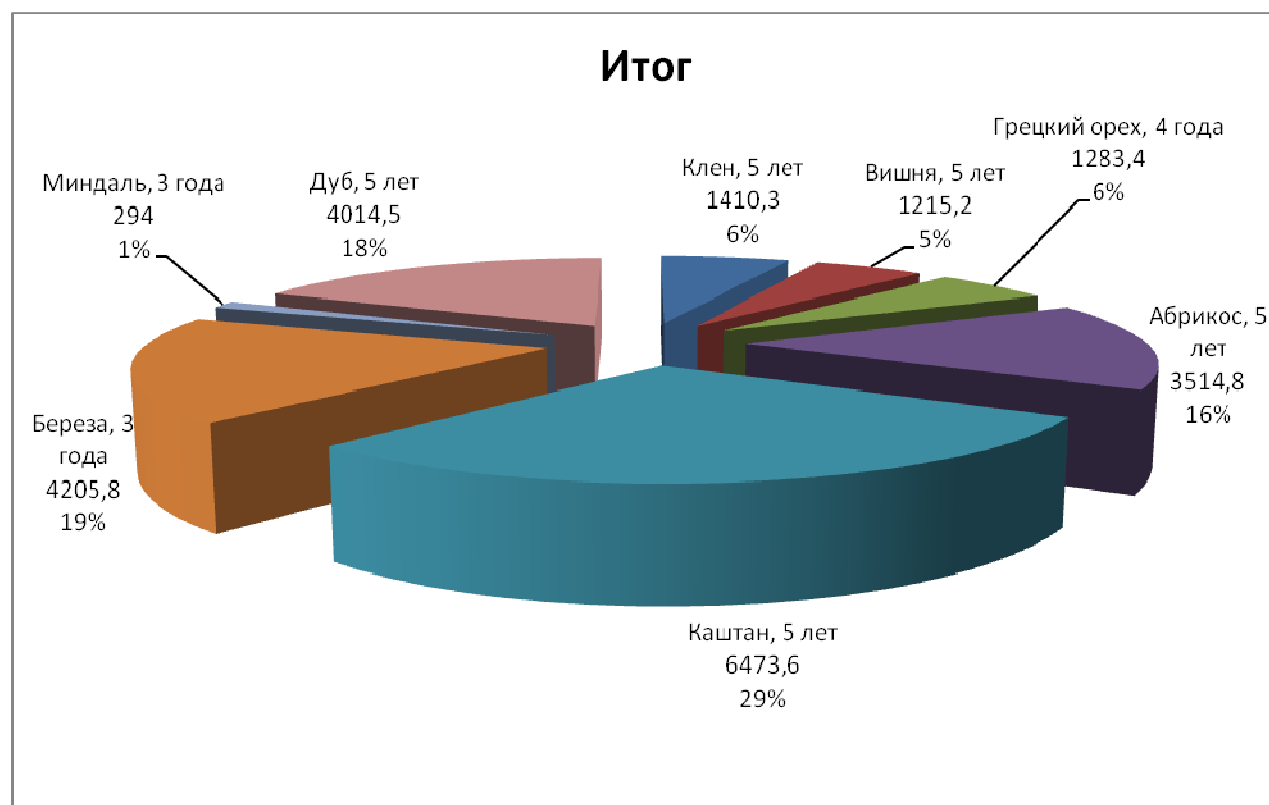
Аналогично имеется возможность создания различных сводных диаграмм. Например, гистограмма наценки по месяцам:



Динамика количества продаж по реализаторам:



Структура выручки по видам товара с процентными долями:



По завершению данного практического задания учащийся должен уметь:

- 1. Находить по заданному числовому признаку значение из массива данных с помощью функции «ВПР»**
- 2. Использовать логическую функцию «ЕСЛИ» для выбора значения параметра исходя из заданных условий**
- 3. Производить выборку строк таблицы с помощью инструментов фильтрации данных**
- 4. Создавать на основе массива данных сводные таблицы и диаграммы и видоизменять их структуру**

ВАРИАНТЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ

Вариант 1			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
8	01.01.2007	24	13
8	07.01.2007	13	12
2	07.01.2007	14	16
4	09.01.2007	4	11
3	09.01.2007	22	16
6	12.01.2007	6	17
8	14.01.2007	7	14
5	18.01.2007	23	11
1	19.01.2007	29	15
2	22.01.2007	18	14
7	30.01.2007	5	14
8	01.02.2007	2	17
1	06.02.2007	9	13
4	13.02.2007	8	14
4	17.02.2007	12	11
4	21.02.2007	25	14
1	23.02.2007	17	11
1	23.02.2007	9	15
7	23.02.2007	30	11
3	25.02.2007	28	16
2	02.03.2007	14	15
8	06.03.2007	19	12
8	10.03.2007	3	12
4	11.03.2007	14	15
1	18.03.2007	26	16
4	23.03.2007	25	14
8	29.03.2007	28	11
4	03.04.2007	28	14
7	05.04.2007	5	12
7	10.04.2007	4	13
4	11.04.2007	14	14
1	16.04.2007	8	15
1	24.04.2007	29	13
8	27.04.2007	13	12
8	02.05.2007	7	12
7	09.05.2007	5	17
1	11.05.2007	29	16
3	14.05.2007	17	13
6	15.05.2007	4	14
7	17.05.2007	27	17
8	18.05.2007	7	12
3	21.05.2007	2	15
3	28.05.2007	14	13
5	28.05.2007	9	16
5	31.05.2007	30	15
8	31.05.2007	10	12
4	05.06.2007	18	17
2	13.06.2007	17	13
2	13.06.2007	8	14

Вариант 2			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
3	02.01.2007	3	12
1	04.01.2007	7	17
8	11.01.2007	23	15
6	13.01.2007	19	12
1	14.01.2007	25	17
7	21.01.2007	23	17
3	26.01.2007	8	11
7	29.01.2007	21	14
3	30.01.2007	21	12
8	07.02.2007	25	16
7	09.02.2007	6	16
6	15.02.2007	11	14
7	15.02.2007	28	12
2	19.02.2007	13	15
1	23.02.2007	29	11
8	28.02.2007	19	12
8	05.03.2007	17	12
1	08.03.2007	9	11
8	15.03.2007	22	13
3	19.03.2007	1	14
7	27.03.2007	5	17
3	27.03.2007	1	15
3	29.03.2007	25	15
7	01.04.2007	29	17
1	01.04.2007	24	16
4	04.04.2007	8	16
7	06.04.2007	5	16
4	07.04.2007	8	14
2	09.04.2007	22	13
6	10.04.2007	9	12
4	13.04.2007	29	11
1	13.04.2007	21	11
6	19.04.2007	1	17
3	19.04.2007	4	16
3	27.04.2007	18	12
2	05.05.2007	14	17
8	06.05.2007	14	13
4	14.05.2007	14	12
4	15.05.2007	8	15
1	17.05.2007	16	17
2	20.05.2007	9	11
3	22.05.2007	2	12
4	25.05.2007	14	12
6	30.05.2007	17	14
7	01.06.2007	25	13
6	07.06.2007	27	12
1	15.06.2007	1	15
2	19.06.2007	9	16
1	22.06.2007	30	11
Вариант 3			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
7	03.01.2007	9	17

7	04.01.2007	30	16
6	12.01.2007	28	11
4	20.01.2007	5	14
3	28.01.2007	29	12
2	28.01.2007	24	14
6	04.02.2007	14	17
4	12.02.2007	21	11
2	14.02.2007	25	17
3	17.02.2007	29	12
5	19.02.2007	3	14
8	22.02.2007	8	15
2	28.02.2007	26	12
8	04.03.2007	20	13
8	12.03.2007	2	17
2	14.03.2007	22	12
5	22.03.2007	15	11
2	30.03.2007	2	17
8	02.04.2007	30	13
5	10.04.2007	4	11
8	13.04.2007	13	11
2	14.04.2007	5	17
8	20.04.2007	23	14
6	21.04.2007	20	13
3	28.04.2007	7	14
3	29.04.2007	19	13
5	30.04.2007	13	16
3	01.05.2007	10	15
8	07.05.2007	14	15
7	11.05.2007	26	15
3	17.05.2007	21	13
8	25.05.2007	11	16
8	27.05.2007	15	14
3	27.05.2007	29	14
5	04.06.2007	13	16
6	10.06.2007	29	17
3	16.06.2007	1	14
6	20.06.2007	14	16
4	22.06.2007	21	11
6	23.06.2007	21	17
8	29.06.2007	15	14
8	07.07.2007	3	15
1	13.07.2007	15	14
8	14.07.2007	10	17
2	14.07.2007	11	14
2	14.07.2007	14	11
3	21.07.2007	27	17
3	29.07.2007	20	17
6	02.08.2007	23	17
Вариант 4			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
6	04.01.2007	20	12
1	06.01.2007	16	15
2	06.01.2007	18	15
4	11.01.2007	15	12

4	16.01.2007	21	15
8	18.01.2007	1	11
3	22.01.2007	3	16
5	22.01.2007	25	11
3	25.01.2007	1	15
5	27.01.2007	25	11
5	29.01.2007	29	11
2	02.02.2007	16	14
8	04.02.2007	6	11
5	11.02.2007	16	15
3	18.02.2007	11	13
1	26.02.2007	25	13
3	06.03.2007	23	15
5	08.03.2007	20	13
7	16.03.2007	18	17
8	19.03.2007	28	14
8	26.03.2007	5	14
2	01.04.2007	3	12
2	04.04.2007	16	15
6	10.04.2007	18	17
7	12.04.2007	10	12
3	16.04.2007	9	15
7	23.04.2007	12	11
3	26.04.2007	7	13
8	29.04.2007	10	16
6	04.05.2007	17	14
1	04.05.2007	16	17
1	05.05.2007	6	11
3	11.05.2007	22	11
6	17.05.2007	16	16
1	20.05.2007	22	15
1	20.05.2007	19	13
6	28.05.2007	11	15
7	02.06.2007	16	14
4	08.06.2007	13	11
7	11.06.2007	22	16
4	13.06.2007	3	17
5	13.06.2007	6	13
3	17.06.2007	22	11
1	20.06.2007	2	13
4	24.06.2007	24	16
6	01.07.2007	14	17
4	01.07.2007	19	14
8	02.07.2007	11	12
5	05.07.2007	16	11
Вариант 5			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
8	05.01.2007	22	13
8	13.01.2007	10	13
2	13.01.2007	14	13
4	13.01.2007	25	13
5	18.01.2007	26	14
4	22.01.2007	23	16
1	23.01.2007	6	17

2	29.01.2007	6	12
1	30.01.2007	8	17
3	02.02.2007	2	13
8	08.02.2007	1	13
3	11.02.2007	15	14
5	11.02.2007	19	17
1	18.02.2007	29	13
5	19.02.2007	2	16
2	27.02.2007	20	15
6	06.03.2007	29	12
4	11.03.2007	19	13
8	19.03.2007	12	12
7	22.03.2007	11	12
8	22.03.2007	24	12
8	27.03.2007	3	11
6	28.03.2007	16	14
3	05.04.2007	21	13
3	10.04.2007	20	11
7	12.04.2007	27	14
4	15.04.2007	18	11
1	15.04.2007	4	15
1	18.04.2007	19	14
2	20.04.2007	10	16
7	26.04.2007	13	13
5	04.05.2007	11	15
8	06.05.2007	1	13
6	09.05.2007	9	14
8	14.05.2007	18	15
3	19.05.2007	30	15
3	23.05.2007	5	14
4	27.05.2007	19	16
4	27.05.2007	28	14
6	04.06.2007	9	16
7	09.06.2007	18	13
7	10.06.2007	29	17
8	16.06.2007	22	17
2	23.06.2007	8	12
1	30.06.2007	25	13
7	03.07.2007	19	12
5	11.07.2007	10	17
5	17.07.2007	22	12
2	18.07.2007	29	13

Вариант 6

Код товара	Дата	Количество	Код продавца
2	06.01.2007	28	17
5	12.01.2007	29	14
1	18.01.2007	17	16
6	26.01.2007	17	16
4	02.02.2007	29	16
3	07.02.2007	3	15
7	08.02.2007	9	11
8	16.02.2007	20	13
2	21.02.2007	10	16
3	01.03.2007	20	14

4	04.03.2007	30	17
6	06.03.2007	13	14
2	07.03.2007	14	12
4	07.03.2007	27	12
3	12.03.2007	21	17
2	14.03.2007	3	13
3	16.03.2007	23	16
4	16.03.2007	20	17
4	16.03.2007	24	15
4	18.03.2007	1	15
7	26.03.2007	25	11
3	01.04.2007	14	16
5	03.04.2007	14	16
4	05.04.2007	15	13
3	09.04.2007	21	14
2	17.04.2007	30	13
3	25.04.2007	17	16
4	29.04.2007	9	11
4	04.05.2007	6	17
6	11.05.2007	28	13
7	18.05.2007	9	12
8	20.05.2007	29	12
8	21.05.2007	2	13
6	23.05.2007	6	17
3	29.05.2007	5	14
4	30.05.2007	29	12
6	01.06.2007	7	16
8	05.06.2007	21	16
3	08.06.2007	12	17
8	09.06.2007	11	16
2	16.06.2007	16	14
1	16.06.2007	5	17
5	23.06.2007	23	11
3	29.06.2007	3	11
7	06.07.2007	17	12
8	11.07.2007	12	16
6	13.07.2007	7	13
5	21.07.2007	2	17
1	26.07.2007	6	12
Вариант 7			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
5	07.01.2007	9	13
3	14.01.2007	26	17
8	22.01.2007	16	17
6	26.01.2007	13	14
3	01.02.2007	8	14
6	05.02.2007	17	13
3	09.02.2007	27	15
5	17.02.2007	21	16
8	18.02.2007	30	11
3	25.02.2007	24	17
6	28.02.2007	30	13
6	28.02.2007	6	11
6	02.03.2007	5	15

2	09.03.2007	2	14
1	13.03.2007	10	15
8	15.03.2007	8	15
3	19.03.2007	13	12
4	26.03.2007	30	15
1	31.03.2007	7	11
6	04.04.2007	3	13
6	06.04.2007	6	17
7	12.04.2007	14	12
2	14.04.2007	19	11
1	22.04.2007	17	15
4	27.04.2007	18	15
6	02.05.2007	25	16
5	07.05.2007	15	16
5	14.05.2007	6	15
1	22.05.2007	5	13
4	28.05.2007	30	17
8	02.06.2007	7	16
7	07.06.2007	13	13
3	10.06.2007	29	12
2	16.06.2007	12	15
1	16.06.2007	28	14
1	23.06.2007	25	12
5	30.06.2007	25	16
1	30.06.2007	30	13
5	04.07.2007	26	12
6	09.07.2007	22	11
1	09.07.2007	30	13
2	14.07.2007	10	17
2	14.07.2007	15	16
5	14.07.2007	7	12
6	19.07.2007	7	17
6	26.07.2007	2	17
2	02.08.2007	21	15
2	07.08.2007	16	11
4	10.08.2007	3	15
Вариант 8			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
8	08.01.2007	7	12
8	12.01.2007	12	15
5	15.01.2007	10	11
4	21.01.2007	23	12
6	28.01.2007	3	14
5	01.02.2007	27	17
1	01.02.2007	17	15
5	09.02.2007	10	15
4	17.02.2007	21	12
5	24.02.2007	2	15
2	04.03.2007	7	17
4	05.03.2007	15	12
8	08.03.2007	16	15
6	14.03.2007	18	11
3	17.03.2007	4	12
7	17.03.2007	26	13

8	18.03.2007	12	13
7	26.03.2007	20	14
8	01.04.2007	23	15
1	03.04.2007	21	11
1	05.04.2007	22	12
5	07.04.2007	4	15
1	08.04.2007	3	11
2	11.04.2007	11	11
6	17.04.2007	20	14
4	23.04.2007	2	11
3	24.04.2007	5	17
2	24.04.2007	14	17
8	29.04.2007	6	15
8	01.05.2007	11	15
1	01.05.2007	22	12
1	09.05.2007	30	15
6	14.05.2007	23	12
4	18.05.2007	11	13
2	22.05.2007	15	16
5	28.05.2007	1	13
1	01.06.2007	3	17
3	02.06.2007	12	16
3	08.06.2007	26	16
7	14.06.2007	23	15
6	15.06.2007	28	12
8	21.06.2007	1	13
3	28.06.2007	28	14
3	04.07.2007	12	12
7	08.07.2007	24	12
8	15.07.2007	5	13
1	15.07.2007	29	14
1	17.07.2007	3	11
8	17.07.2007	7	17

Вариант 9

Код товара	Дата	Количество	Код продавца
8	09.01.2007	25	15
1	16.01.2007	3	12
5	17.01.2007	15	11
3	24.01.2007	20	16
8	27.01.2007	1	11
1	27.01.2007	24	12
7	31.01.2007	1	17
1	03.02.2007	22	11
1	06.02.2007	12	16
7	12.02.2007	28	15
4	14.02.2007	13	11
3	16.02.2007	21	14
6	16.02.2007	25	15
6	20.02.2007	28	12
4	23.02.2007	5	11
7	24.02.2007	24	15
8	01.03.2007	16	16
1	03.03.2007	3	14
2	05.03.2007	17	11

7	06.03.2007	3	14
5	09.03.2007	3	12
7	14.03.2007	17	11
2	14.03.2007	1	17
4	20.03.2007	8	15
1	25.03.2007	5	11
1	28.03.2007	23	16
8	01.04.2007	28	17
6	07.04.2007	18	12
2	12.04.2007	3	14
5	16.04.2007	12	13
3	18.04.2007	6	14
5	19.04.2007	26	11
3	20.04.2007	6	14
3	22.04.2007	21	14
4	24.04.2007	9	11
8	25.04.2007	21	13
5	30.04.2007	16	13
3	06.05.2007	10	14
3	13.05.2007	16	16
7	15.05.2007	23	11
3	18.05.2007	2	14
5	25.05.2007	23	14
7	30.05.2007	1	16
1	06.06.2007	23	13
6	10.06.2007	3	14
7	15.06.2007	28	15
5	23.06.2007	1	17
3	27.06.2007	27	11
3	03.07.2007	11	13

Вариант 10

Код товара	Дата	Количество	Код продавца
2	10.01.2007	19	11
8	18.01.2007	13	12
7	24.01.2007	19	11
4	29.01.2007	19	11
4	04.02.2007	3	11
6	12.02.2007	23	14
4	19.02.2007	25	11
8	24.02.2007	8	14
1	04.03.2007	30	13
3	10.03.2007	15	11
4	14.03.2007	21	16
4	20.03.2007	1	12
5	27.03.2007	28	14
4	02.04.2007	7	12
6	09.04.2007	14	11
5	11.04.2007	14	17
1	16.04.2007	14	12
5	16.04.2007	15	13
8	21.04.2007	14	13
5	29.04.2007	6	17
5	06.05.2007	17	12
7	13.05.2007	20	14

4	16.05.2007	30	16
5	21.05.2007	30	11
3	28.05.2007	27	13
4	31.05.2007	5	13
2	01.06.2007	10	11
8	06.06.2007	11	17
4	09.06.2007	13	14
5	10.06.2007	29	17
6	14.06.2007	17	11
1	18.06.2007	2	13
3	23.06.2007	7	16
6	28.06.2007	15	12
8	03.07.2007	26	12
3	07.07.2007	18	14
6	11.07.2007	11	11
8	17.07.2007	11	15
4	22.07.2007	16	14
2	23.07.2007	8	16
1	26.07.2007	26	13
5	27.07.2007	26	16
5	30.07.2007	5	15
3	31.07.2007	14	16
8	03.08.2007	2	14
3	10.08.2007	8	14
1	14.08.2007	30	14
6	17.08.2007	2	15
7	19.08.2007	22	16

Вариант 11

Код товара	Дата	Количество	Код продавца
1	11.01.2007	1	11
2	11.01.2007	14	12
6	19.01.2007	6	17
2	22.01.2007	23	17
3	23.01.2007	17	13
3	23.01.2007	4	12
2	29.01.2007	13	13
8	30.01.2007	25	14
7	31.01.2007	26	13
8	04.02.2007	9	15
4	08.02.2007	4	14
6	16.02.2007	30	14
4	20.02.2007	21	16
3	28.02.2007	17	17
7	01.03.2007	4	16
4	09.03.2007	1	13
3	16.03.2007	19	17
6	17.03.2007	1	16
2	24.03.2007	18	14
4	26.03.2007	20	16
2	31.03.2007	14	16
8	05.04.2007	17	11
4	09.04.2007	3	14
5	09.04.2007	14	17
7	11.04.2007	21	13

5	15.04.2007	30	16
4	15.04.2007	14	13
3	16.04.2007	29	15
1	18.04.2007	18	17
7	24.04.2007	21	11
3	01.05.2007	23	13
7	05.05.2007	22	14
7	07.05.2007	25	16
2	07.05.2007	10	11
1	13.05.2007	13	17
7	20.05.2007	12	11
8	22.05.2007	8	12
7	23.05.2007	19	13
3	31.05.2007	25	15
6	04.06.2007	13	12
3	09.06.2007	21	16
4	17.06.2007	26	17
1	20.06.2007	13	11
1	26.06.2007	15	13
5	01.07.2007	18	17
5	04.07.2007	17	13
3	07.07.2007	11	12
4	10.07.2007	15	12
3	14.07.2007	17	13

Вариант 12

Код товара	Дата	Количество	Код продавца
1	12.01.2007	10	14
6	14.01.2007	2	16
6	16.01.2007	22	14
7	18.01.2007	4	16
4	24.01.2007	13	12
7	25.01.2007	28	14
2	26.01.2007	9	12
1	02.02.2007	27	17
8	10.02.2007	7	12
4	15.02.2007	22	17
7	23.02.2007	11	14
3	26.02.2007	20	15
7	03.03.2007	6	14
5	05.03.2007	16	17
8	05.03.2007	13	13
2	12.03.2007	13	13
3	13.03.2007	14	15
3	16.03.2007	29	15
3	23.03.2007	4	17
3	30.03.2007	6	11
5	05.04.2007	17	16
6	11.04.2007	19	16
7	17.04.2007	25	11
5	19.04.2007	15	13
6	22.04.2007	4	11
1	28.04.2007	22	12
4	30.04.2007	18	11
7	03.05.2007	25	11

5	05.05.2007	22	14
7	11.05.2007	2	14
6	18.05.2007	24	13
4	21.05.2007	20	11
6	23.05.2007	26	15
8	23.05.2007	30	15
5	28.05.2007	16	14
4	04.06.2007	16	14
8	10.06.2007	9	11
3	15.06.2007	4	11
7	18.06.2007	23	15
3	22.06.2007	17	13
2	30.06.2007	21	12
6	03.07.2007	13	15
7	06.07.2007	14	12
5	13.07.2007	21	13
1	20.07.2007	11	16
3	21.07.2007	18	13
8	21.07.2007	18	12
2	24.07.2007	21	17
5	01.08.2007	19	17
Вариант 13			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
1	13.01.2007	20	13
4	18.01.2007	25	16
5	18.01.2007	20	12
7	22.01.2007	29	17
7	25.01.2007	8	17
5	30.01.2007	28	14
3	06.02.2007	5	12
4	07.02.2007	12	12
2	15.02.2007	1	13
2	20.02.2007	2	12
2	27.02.2007	6	14
5	28.02.2007	20	17
8	02.03.2007	23	16
7	07.03.2007	12	16
5	11.03.2007	14	14
6	17.03.2007	2	14
3	22.03.2007	28	14
5	22.03.2007	25	13
6	28.03.2007	3	11
4	04.04.2007	24	16
6	11.04.2007	26	16
2	17.04.2007	25	11
2	22.04.2007	30	12
5	22.04.2007	14	15
6	25.04.2007	22	12
4	30.04.2007	22	14
3	01.05.2007	7	13
2	01.05.2007	21	12
2	03.05.2007	12	14
3	07.05.2007	7	16
1	10.05.2007	4	13

7	11.05.2007	7	13
2	13.05.2007	27	14
3	16.05.2007	3	17
7	22.05.2007	4	15
3	29.05.2007	7	11
3	04.06.2007	25	15
1	07.06.2007	13	14
1	15.06.2007	10	15
7	17.06.2007	23	11
2	24.06.2007	6	13
7	29.06.2007	21	14
1	06.07.2007	15	12
2	14.07.2007	15	17
5	22.07.2007	22	12
5	30.07.2007	27	11
5	30.07.2007	16	15
6	07.08.2007	30	14
2	08.08.2007	2	14

Вариант 14

Код товара	Дата	Количество	Код продавца
1	14.01.2007	14	16
4	17.01.2007	25	14
3	25.01.2007	18	17
2	31.01.2007	19	16
1	04.02.2007	5	15
1	12.02.2007	24	11
7	17.02.2007	29	11
2	21.02.2007	30	11
2	25.02.2007	22	16
7	02.03.2007	23	13
1	05.03.2007	11	14
6	09.03.2007	20	16
7	09.03.2007	20	15
4	14.03.2007	1	12
8	21.03.2007	26	16
2	22.03.2007	30	14
8	28.03.2007	9	13
7	02.04.2007	9	14
1	08.04.2007	19	14
5	14.04.2007	14	15
2	14.04.2007	7	12
2	15.04.2007	7	13
4	21.04.2007	2	14
3	25.04.2007	25	16
7	26.04.2007	24	14
8	28.04.2007	27	12
3	02.05.2007	28	15
8	06.05.2007	29	14
8	09.05.2007	8	17
6	11.05.2007	9	12
3	18.05.2007	29	16
8	20.05.2007	25	15
4	28.05.2007	12	15
5	31.05.2007	9	14

6	01.06.2007	26	11
7	01.06.2007	23	16
1	02.06.2007	24	15
8	07.06.2007	16	13
4	13.06.2007	7	15
8	19.06.2007	5	16
7	25.06.2007	13	17
6	03.07.2007	29	17
6	10.07.2007	27	13
4	14.07.2007	8	12
1	21.07.2007	2	15
1	24.07.2007	24	13
6	28.07.2007	2	14
4	01.08.2007	15	11
6	08.08.2007	26	13
Вариант 15			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
1	15.01.2007	1	15
4	23.01.2007	7	15
3	27.01.2007	7	11
3	30.01.2007	7	17
1	07.02.2007	13	13
6	13.02.2007	8	17
2	21.02.2007	4	12
3	23.02.2007	19	16
4	01.03.2007	6	12
4	01.03.2007	7	11
7	01.03.2007	27	14
2	05.03.2007	25	16
2	09.03.2007	18	15
5	17.03.2007	18	13
7	20.03.2007	3	13
6	25.03.2007	6	11
1	26.03.2007	4	16
4	30.03.2007	4	17
5	03.04.2007	19	12
8	06.04.2007	23	13
5	11.04.2007	27	15
4	11.04.2007	19	12
1	13.04.2007	30	15
1	14.04.2007	17	16
1	15.04.2007	26	17
6	23.04.2007	6	17
1	28.04.2007	7	12
1	01.05.2007	20	14
7	01.05.2007	27	14
4	02.05.2007	14	12
2	06.05.2007	19	15
2	12.05.2007	11	11
1	14.05.2007	13	12
4	19.05.2007	24	12
8	23.05.2007	8	17
1	29.05.2007	17	16
3	04.06.2007	3	13

2	04.06.2007	24	15
3	10.06.2007	3	11
6	13.06.2007	16	15
4	15.06.2007	11	11
6	17.06.2007	21	12
2	23.06.2007	1	16
7	24.06.2007	1	17
2	28.06.2007	27	16
2	30.06.2007	27	16
5	30.06.2007	12	15
2	30.06.2007	20	16
5	04.07.2007	17	11

Вариант 16

Код товара	Дата	Количество	Код продавца
4	16.01.2007	25	14
8	23.01.2007	25	14
6	31.01.2007	23	11
6	02.02.2007	7	16
8	10.02.2007	19	11
2	13.02.2007	20	16
1	15.02.2007	12	11
4	18.02.2007	21	17
7	19.02.2007	19	13
2	21.02.2007	23	11
7	25.02.2007	11	12
3	03.03.2007	5	11
2	08.03.2007	25	16
4	13.03.2007	1	11
7	20.03.2007	19	11
1	23.03.2007	26	12
4	26.03.2007	11	13
4	31.03.2007	13	14
4	04.04.2007	7	17
3	06.04.2007	18	15
1	07.04.2007	12	17
2	15.04.2007	27	17
4	19.04.2007	22	13
3	25.04.2007	1	13
5	30.04.2007	2	17
5	07.05.2007	29	13
6	12.05.2007	2	12
4	12.05.2007	25	17
8	16.05.2007	17	13
7	19.05.2007	20	14
2	23.05.2007	11	11
8	24.05.2007	2	12
6	27.05.2007	8	11
3	02.06.2007	19	13
6	08.06.2007	17	14
4	10.06.2007	30	12
4	15.06.2007	25	14
6	20.06.2007	21	12
4	28.06.2007	23	14
7	29.06.2007	7	14

2	30.06.2007	10	15
8	01.07.2007	8	14
4	07.07.2007	16	12
5	09.07.2007	16	17
5	09.07.2007	29	17
2	16.07.2007	4	17
2	20.07.2007	13	13
4	25.07.2007	7	12
6	27.07.2007	24	11
Вариант 17			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
5	17.01.2007	19	14
7	24.01.2007	23	11
8	29.01.2007	1	15
8	29.01.2007	25	12
8	02.02.2007	22	11
4	09.02.2007	11	12
6	14.02.2007	7	13
7	17.02.2007	1	13
3	23.02.2007	4	16
1	25.02.2007	21	16
1	25.02.2007	16	12
2	02.03.2007	8	11
2	07.03.2007	24	13
5	15.03.2007	11	14
6	19.03.2007	12	14
2	26.03.2007	15	16
5	31.03.2007	23	13
1	04.04.2007	13	12
3	06.04.2007	25	13
8	08.04.2007	26	12
8	16.04.2007	28	11
5	16.04.2007	7	11
4	16.04.2007	22	12
3	21.04.2007	21	14
4	27.04.2007	27	15
5	27.04.2007	11	11
6	05.05.2007	30	14
2	13.05.2007	29	11
1	18.05.2007	21	11
6	18.05.2007	21	11
1	19.05.2007	3	17
1	21.05.2007	15	15
1	29.05.2007	18	11
7	30.05.2007	17	15
4	07.06.2007	1	16
6	12.06.2007	8	14
6	20.06.2007	24	16
2	24.06.2007	28	16
8	30.06.2007	25	11
2	03.07.2007	6	14
6	06.07.2007	1	12
3	07.07.2007	25	15
7	11.07.2007	20	15

6	12.07.2007	28	15
2	16.07.2007	25	17
4	21.07.2007	13	14
7	25.07.2007	6	12
4	25.07.2007	14	15
1	31.07.2007	25	12
Вариант 18			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
8	18.01.2007	10	16
7	24.01.2007	5	11
5	31.01.2007	19	11
1	07.02.2007	18	17
2	09.02.2007	4	14
2	15.02.2007	30	12
4	21.02.2007	24	12
2	24.02.2007	25	17
2	01.03.2007	1	13
2	07.03.2007	10	11
5	12.03.2007	7	14
4	19.03.2007	20	12
3	22.03.2007	2	12
2	29.03.2007	21	17
6	01.04.2007	18	16
5	06.04.2007	28	11
1	06.04.2007	19	12
2	07.04.2007	2	14
7	08.04.2007	3	13
5	10.04.2007	15	15
1	10.04.2007	7	16
4	11.04.2007	6	13
4	18.04.2007	8	16
7	20.04.2007	17	13
1	26.04.2007	2	14
2	04.05.2007	2	15
8	10.05.2007	4	12
4	14.05.2007	14	16
8	20.05.2007	11	12
8	20.05.2007	19	13
4	28.05.2007	14	13
6	03.06.2007	20	12
3	03.06.2007	18	14
3	04.06.2007	27	15
7	12.06.2007	15	14
3	13.06.2007	30	17
1	20.06.2007	1	12
8	22.06.2007	25	13
4	25.06.2007	16	16
2	25.06.2007	13	12
7	28.06.2007	21	15
8	06.07.2007	13	11
2	12.07.2007	7	11
7	19.07.2007	1	14
7	20.07.2007	11	11
8	23.07.2007	5	16

1	23.07.2007	1	15
4	31.07.2007	1	12
7	01.08.2007	11	13
Вариант 19			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
1	19.01.2007	3	12
8	19.01.2007	10	12
7	26.01.2007	21	17
8	29.01.2007	24	13
3	03.02.2007	13	13
5	03.02.2007	30	15
2	03.02.2007	24	16
5	05.02.2007	28	17
1	09.02.2007	26	13
3	15.02.2007	28	14
6	22.02.2007	3	13
8	25.02.2007	26	15
6	05.03.2007	29	11
8	13.03.2007	3	11
5	13.03.2007	3	15
1	19.03.2007	17	17
1	22.03.2007	20	16
1	29.03.2007	3	13
6	05.04.2007	12	17
1	13.04.2007	14	13
3	14.04.2007	5	14
2	21.04.2007	17	17
7	29.04.2007	18	13
1	05.05.2007	25	13
6	07.05.2007	24	16
4	09.05.2007	22	15
3	11.05.2007	27	12
7	15.05.2007	1	14
3	19.05.2007	28	17
1	26.05.2007	18	13
1	26.05.2007	11	15
5	01.06.2007	4	13
7	09.06.2007	27	14
3	16.06.2007	5	12
7	18.06.2007	15	15
2	21.06.2007	20	14
4	27.06.2007	6	15
6	04.07.2007	13	17
4	11.07.2007	21	12
1	14.07.2007	11	15
7	16.07.2007	1	15
2	16.07.2007	18	13
7	16.07.2007	6	14
2	17.07.2007	13	15
5	21.07.2007	26	16
1	24.07.2007	16	13
1	29.07.2007	1	12
6	31.07.2007	3	12
2	03.08.2007	26	12

Вариант 20			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
3	20.01.2007	14	14
5	21.01.2007	9	12
6	28.01.2007	16	11
2	29.01.2007	30	14
4	05.02.2007	25	11
4	05.02.2007	23	11
3	13.02.2007	15	12
8	15.02.2007	11	17
1	22.02.2007	6	14
7	25.02.2007	11	15
1	27.02.2007	7	13
2	02.03.2007	22	11
6	07.03.2007	3	15
5	07.03.2007	26	16
6	12.03.2007	29	11
1	15.03.2007	12	15
7	20.03.2007	7	13
8	25.03.2007	25	11
6	30.03.2007	7	17
3	30.03.2007	16	12
4	01.04.2007	17	13
1	02.04.2007	22	14
8	09.04.2007	20	17
8	16.04.2007	29	11
7	16.04.2007	12	15
3	17.04.2007	9	11
6	22.04.2007	22	17
1	24.04.2007	27	12
8	02.05.2007	27	14
4	05.05.2007	9	14
8	08.05.2007	7	16
1	14.05.2007	16	11
2	17.05.2007	15	13
6	19.05.2007	22	13
3	19.05.2007	27	17
8	21.05.2007	30	13
5	28.05.2007	4	12
2	05.06.2007	5	12
1	12.06.2007	1	17
1	12.06.2007	28	16
6	12.06.2007	14	15
5	15.06.2007	30	15
1	19.06.2007	20	14
1	19.06.2007	20	13
3	21.06.2007	29	17
5	29.06.2007	6	16
6	05.07.2007	8	15
1	10.07.2007	9	13
8	16.07.2007	2	15
Вариант 21			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
7	21.01.2007	13	13

3	27.01.2007	19	16
1	30.01.2007	29	17
1	31.01.2007	19	15
4	08.02.2007	28	12
4	14.02.2007	13	16
3	14.02.2007	25	12
4	14.02.2007	5	14
8	19.02.2007	18	14
7	27.02.2007	9	13
5	04.03.2007	10	13
3	12.03.2007	25	13
8	14.03.2007	27	12
5	15.03.2007	15	17
4	21.03.2007	27	16
7	27.03.2007	3	14
6	31.03.2007	20	11
7	03.04.2007	23	15
3	10.04.2007	27	12
3	10.04.2007	22	11
5	11.04.2007	14	13
7	17.04.2007	3	17
3	20.04.2007	6	15
4	23.04.2007	1	11
7	25.04.2007	18	17
3	29.04.2007	20	16
1	29.04.2007	5	14
2	01.05.2007	4	15
5	03.05.2007	9	17
3	05.05.2007	5	11
1	12.05.2007	17	17
3	20.05.2007	27	11
5	25.05.2007	27	13
6	02.06.2007	30	13
4	10.06.2007	6	17
1	12.06.2007	21	17
2	14.06.2007	22	15
1	16.06.2007	28	17
3	20.06.2007	1	12
2	28.06.2007	1	12
6	28.06.2007	4	17
1	04.07.2007	3	16
1	07.07.2007	29	11
7	09.07.2007	19	12
4	15.07.2007	22	14
3	23.07.2007	30	11
3	26.07.2007	27	13
2	02.08.2007	24	11
1	03.08.2007	11	15
Вариант 22			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
3	22.01.2007	26	12
1	27.01.2007	23	15
5	29.01.2007	1	11
5	06.02.2007	13	17

3	06.02.2007	6	13
6	11.02.2007	28	14
7	16.02.2007	9	14
7	18.02.2007	29	13
6	18.02.2007	14	16
6	19.02.2007	27	12
4	21.02.2007	15	16
2	28.02.2007	1	12
3	28.02.2007	15	12
7	02.03.2007	14	15
1	06.03.2007	29	11
7	10.03.2007	29	15
4	15.03.2007	24	11
6	16.03.2007	22	15
6	24.03.2007	5	16
3	24.03.2007	3	16
1	25.03.2007	8	12
6	27.03.2007	9	14
1	03.04.2007	16	12
2	09.04.2007	21	12
2	14.04.2007	19	13
8	18.04.2007	3	13
4	22.04.2007	15	11
1	30.04.2007	4	15
8	06.05.2007	28	12
6	07.05.2007	7	14
8	12.05.2007	2	15
1	15.05.2007	7	11
6	22.05.2007	10	12
2	30.05.2007	1	15
3	03.06.2007	13	15
1	09.06.2007	4	14
7	09.06.2007	11	13
7	14.06.2007	20	11
7	22.06.2007	22	17
6	22.06.2007	24	11
5	24.06.2007	15	14
8	30.06.2007	22	14
7	07.07.2007	8	16
3	15.07.2007	14	13
4	18.07.2007	16	17
3	18.07.2007	7	12
4	20.07.2007	17	13
2	26.07.2007	27	17
3	31.07.2007	15	13
Вариант 23			
Код товара	Дата	Количество	Код продавца
3	23.01.2007	1	17
7	26.01.2007	20	11
5	03.02.2007	2	16
6	08.02.2007	7	14
8	15.02.2007	29	13
4	20.02.2007	26	13
7	25.02.2007	29	12

2	02.03.2007	7	12
7	08.03.2007	28	11
3	10.03.2007	11	17
4	15.03.2007	9	12
1	19.03.2007	19	11
5	24.03.2007	17	12
8	31.03.2007	30	15
6	01.04.2007	27	17
2	04.04.2007	12	12
4	08.04.2007	7	16
2	11.04.2007	23	15
3	17.04.2007	1	14
1	22.04.2007	25	17
7	25.04.2007	4	13
1	01.05.2007	18	15
7	07.05.2007	21	15
4	14.05.2007	5	13
2	22.05.2007	22	14
6	28.05.2007	1	15
4	30.05.2007	10	12
3	01.06.2007	1	15
4	09.06.2007	4	16
4	12.06.2007	12	11
4	20.06.2007	8	16
6	20.06.2007	24	17
3	24.06.2007	23	12
3	27.06.2007	20	15
6	30.06.2007	8	12
1	06.07.2007	22	11
6	09.07.2007	11	17
6	17.07.2007	26	11
4	21.07.2007	28	13
6	21.07.2007	8	12
6	27.07.2007	18	14
6	04.08.2007	24	12
6	10.08.2007	20	15
7	10.08.2007	15	11
7	17.08.2007	16	17
8	23.08.2007	17	14
3	24.08.2007	9	12
5	27.08.2007	8	13
2	31.08.2007	21	11

Вариант 24

Код товара	Дата	Количество	Код продавца
2	24.01.2007	2	13
3	30.01.2007	18	11
4	04.02.2007	27	16
5	05.02.2007	6	13
8	05.02.2007	24	11
1	08.02.2007	27	14
3	09.02.2007	18	15
1	15.02.2007	16	15
1	22.02.2007	30	16
5	25.02.2007	30	16

2	28.02.2007	23	12
3	02.03.2007	25	12
4	08.03.2007	9	13
7	14.03.2007	25	17
8	19.03.2007	25	11
2	24.03.2007	26	15
6	25.03.2007	29	12
4	26.03.2007	5	16
1	27.03.2007	5	15
4	30.03.2007	30	14
2	03.04.2007	6	12
8	09.04.2007	23	13
8	10.04.2007	8	16
2	17.04.2007	18	17
2	25.04.2007	2	15
8	25.04.2007	11	14
7	26.04.2007	16	17
4	03.05.2007	29	15
1	04.05.2007	26	15
1	09.05.2007	30	11
7	10.05.2007	10	14
1	11.05.2007	28	11
4	15.05.2007	8	13
2	19.05.2007	14	14
5	19.05.2007	2	14
3	27.05.2007	5	13
8	27.05.2007	30	12
1	31.05.2007	20	13
2	31.05.2007	22	15
2	05.06.2007	21	12
6	12.06.2007	6	16
6	13.06.2007	29	13
7	15.06.2007	2	17
2	15.06.2007	6	16
1	17.06.2007	2	16
8	20.06.2007	24	13
4	21.06.2007	19	11
3	23.06.2007	11	15
3	25.06.2007	29	16