Вариант № 1

1. Задание 7

В электронной таблице Excel приведен фрагмент банковских расчетов по вкладам населения. Таблица отражает фамилии вкладчиков, процентные ставки по вкладам за фиксированные промежутки времени и суммы вкладов с начисленными процентами за соответствующие истекшие периоды времени. Также приведены общие суммы всех вкладов в банке после начисления процентов.

	Вклад, р.	**4 %**	**3 %**
Агеев	2100000	2184000	2249520
Агнесян	200000	208000	214240
Сестров	50000	52000	53560
Кучкин	2300000	2392000	2463760
Общая сумма	4650000	4836000	4981080

Определите общую сумму вкладов населения в банке в рублях после очередного начисления процентов, если процентная ставка будет составлять 10%.

2. Задание 7

В ячейки электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке:

	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
1			100	1001	2001	1001
2			200	2001	4000	2001
3			400	3001	6001	3001
4			800	4001	8000	4001
5			1600	5001	10001	5001
6			3200	6001	12000	6001

В ячейку A4 записали формулу =$D2+E$2. Затем ячейку A4 скопировали в одну из ячеек диапазона A1:B6, после чего в этой ячейке появилось числовое значение 6002. В какую ячейку выполнялось копирование?
Примечание: знак $ обозначает абсолютную адресацию.

3. Задание 7

В ячейки электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке:

	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
1			10	20	30	40
2		1	11	21	31	41
3		2	12	22	32	42
4		3	13	23	33	43
5		4	14	24	34	44
6		5	15	25	35	45

В ячейке A5 записали формулу =$C6+E$3. После этого ячейку A5 скопировали в ячейку B1. Какое число будет показано в ячейке B1?
Примечание: знак $ обозначает абсолютную адресацию.

4. Задание 7

В электронной таблице значение формулы =СРЗНАЧ(B5:E5) равно 100. Чему равно значение формулы =СУММ(B5:D5), если значение ячейки E5 равно 50? Пустых ячеек в таблице нет.

5. Задание 7

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	4	6	
2	=(C1+2)/(4*A1)	=1/(C1+2)	=3/(3*C1+B1)

Какое целое положительное число должно быть записано в ячейке C1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку?

Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

6. Задание 7

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	20		48
2	=C1-B1*B1*5	=2*(B1*B1*B1+3)/A1	=C1-15*B1

Какое число должно быть записано в ячейке B1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку?

Известно, что все значения диапазона A1:C2 имеют один и тот же знак.

7. Задание 7

В ячейки электронной таблицы записаны числа, как показано ниже:

	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
1	10	20	30	40	50	60
2	70	80	90	100	200	300
3	400	500	600	700	800	900
4	1200	1400	1600	1800	2000	2200
5						
6						

В ячейку C6 записали формулу =$F3+C$2. Затем ячейку C6 скопировали во все ячейки диапазона A5:F6. Какое наименьшее числовое значение появится в ячейках этого диапазона?

Примечание: знак $ обозначает абсолютную адресацию.

8. Задание 7

В ячейки электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке:

	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
1	10	20	30	40	50	60
2	70	80	90	100	200	300
3	400	500	600	700	800	900
4	1200	1400	1600	1800	2000	2200
5						
6						

В ячейку D6 записали формулу =$D4+B$2. Затем ячейку D6 скопировали в одну из ячеек диапазона A5:F6, после чего в этой ячейке появилось числовое значение 800. В какую ячейку выполнялось копирование?

Примечание: знак $ обозначает абсолютную адресацию.

9. Задание 7

В ячейки диапазона C3:F6 электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3			1	2	3	4
4			11	13	15	17
5			21	24	27	30
6			31	35	39	43

В ячейке A1 записали формулу =$D4+E$5. После этого ячейку A1 скопировали в ячейку B2. Какое число будет показано в ячейке B2? Примечание: знак $ используется для обозначения абсолютной адресации.

10. Задание 7

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	**B**	**C**
1		3	10
2	=(A1-3)/(B1+3)	=(A1-2)/(C1-3)	= C1/(A1 – 4)

Какое целое число должно быть записано в ячейке A1, чтобы диаграмма, построенная по значениям ячеек диапазона A2:C2, соответствовала рисунку? Известно, что все значения ячеек из рассматриваемого диапазона неотрицательны.