

Изменение формул при копировании

1. Задание 7 № 7664

Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки D2 в одну из ячеек диапазона E1:E4 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились, и значение формулы стало равным 8. В какую ячейку была скопирована формула? В ответе укажите только одно число – номер строки, в которой расположена ячейка.

	A	B	C	D	E
1	1	2	3	4	
2	2	3	4	= B\$3 + \$C2	
3	3	4	5	6	
4	4	5	6	7	

Примечание.

Знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

2. Задание 7 № 7779

Дан фрагмент электронной таблицы:

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



Какое целое число должно быть записано в ячейке A1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку?

3. Задание 7 № 7918

Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки B2 в одну из ячеек диапазона A1:A4 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились, и числовое значение в этой ячейке стало равным 8. В какую ячейку была скопирована формула? В ответе укажите только одно число — номер строки, в которой расположена ячейка.

	A	B	C	D	E
1		4	3	2	1
2		= D\$3 + \$C2	4	3	2
3		6	5	4	3
4		7	6	5	4

Примечание. Знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

4. Задание 7 № 7983

Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки B2 в одну из ячеек диапазона A1:A4 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились, и числовое значение в этой ячейке стало равным 13. В какую ячейку была скопирована формула? В ответе укажите только одно число — номер строки, в которой расположена ячейка.

	A	B	C	D	E
1		7	8	9	10
2		= D\$3 + \$C2	7	8	9
3		5	6	7	8
4		4	5	6	74

Примечание. Знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

5. Задание 7 № 8095

Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки D2 в ячейку E1 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Каким стало числовое значение формулы в ячейке E1?

	A	B	C	D	E
1	1	10	100	1000	

2	2	20	200	=B2+C\$3	20000
3	3	30	300	3000	30000
4	4	40	400	4000	40000

Примечание. Знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

6. Задание 7 № 9191

Дан фрагмент электронной таблицы. Из одной из ячеек диапазона В1:В4 в одну из ячеек диапазона А1:А4 была скопирована формула. При этом адреса в формуле автоматически изменились и числовое значение в ячейке, куда производилось копирование, стало равным 31. В какую ячейку была скопирована формула? В ответе укажите только одно число – номер строки, в которой расположена ячейка.

	A	B	C	D	E
1		= D\$1 + \$D1	1	10	100
2		= D\$2 + \$D2	50	20	200
3		= D\$3 + \$D3	150	30	300
4		= D\$4 + \$D4	200	40	400

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

7. Задание 7 № 9299

Дан фрагмент электронной таблицы. Из одной из ячеек диапазона В1:В4 в одну из ячеек диапазона А1:А4 была скопирована формула. При этом адреса в формуле автоматически изменились и числовое значение в ячейке, куда производилось копирование, стало равным 42. В какую ячейку была скопирована формула? В ответе укажите только одно число – номер строки, в которой расположена ячейка.

	A	B	C	D	E
1		= D\$1 + \$D1	2	20	100
2		= D\$2 + \$D2	52	40	200
3		= D\$3 + \$D3	152	60	300
4		= D\$4 + \$D4	252	80	400

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

8. Задание 7 № 9757

Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки D3 в ячейку E4 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Каким стало числовое значение формулы в ячейке E4?

	A	B	C	D	E
1	40	4	400	70	7
2	30	3	300	60	6
3	20	2	200	= B2 + B\$2	5
4	10	1	100	40	

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

9. Задание 7 № 9793

Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки D3 в ячейку E4 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Каким стало числовое значение формулы в ячейке E4?

	A	B	C	D	E
1	40	4	400	70	7
2	30	3	300	60	6
3	20	2	200	= B1 + B\$3	5
4	10	1	100	40	

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

10. Задание 7 № 4546

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2	5	4	= \$A\$2 + B\$3	
3	6	7	= A3 + B3	

Чему станет равным значение ячейки D1, если в неё скопировать формулу из ячейки C2?

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

11. Задание 7 № 4680

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

12. Задание 7 № 4712

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.

13. Задание 7 № 4837

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 B2 записали формулу =E\$5-\$D4. После этого ячейку B2 скопировали в ячейку A1. Какое число будет показано в ячейке A1?

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

14. Задание 7 № 6946

В ячейки диапазона C2:F6 электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке.

	A	B	C	D	E	F
1						
2			1	10	100	1000
3			2	20	200	2000
4			3	30	300	3000
5			4	40	400	4000
6			5	50	500	5000

В ячейке C1 записали формулу $=E\$2 + \$F3$. После этого ячейку C1 скопировали в ячейку A3. Какое число будет показано в ячейке A3?

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

15. Задание 7 № 6978

В ячейки диапазона C2:F6 электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке.

	A	B	C	D	E	F
1						
2			1	10	100	1000
3			2	20	200	2000
4			3	30	300	3000
5			4	40	400	4000
6			5	50	500	5000

В ячейке B3 записали формулу $=C\$5 + \$D4$. После этого ячейку B3 скопировали в ячейку C1. Какое число будет показано в ячейке C1?

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

16. Задание 7 № 7296

В ячейки диапазона C2:F6 электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке.

	A	B	C	D	E	F
1						
2			1	10	100	1000
3			2	20	200	2000
4			3	30	300	3000
5			4	40	400	4000
6			5	50	500	5000

В ячейке C1 записали формулу $=F\$2+\$E3$. После этого ячейку C1 скопировали в ячейку A3. Какое число будет показано в ячейке A3?

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

17. Задание 7 № 7328

В ячейки диапазона C2:F6 электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке.

	A	B	C	D	E	F
1						
2			1	10	100	1000
3			2	20	200	2000
4			3	30	300	3000
5			4	40	400	4000
6			5	50	500	5000

В ячейке B3 записали формулу $=C\$4+\$D5$. После этого ячейку B3 скопировали в ячейку C1. Какое число будет показано в ячейке C1?

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

18. Задание 7 № 5045

В ячейке F10 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейку E11. В соответствии с формулой, полученной в ячейке E11, значение в этой ячейке равно сумме значений в ячейках B16 и A17.

Напишите, сколько из следующих четырёх утверждений не противоречат этим данным.

- А) Значение в ячейке F10 равно $x+y$, где x — значение в ячейке B16, а y — значение в ячейке A17.
- Б) Значение в ячейке F10 равно $x+y$, где x — значение в ячейке C15, а y — значение в ячейке A17.
- В) Значение в ячейке F10 вычисляется по формуле $x+y$, где x — значение в ячейке C16, а y — значение в ячейке A16.
- Г) Значение в ячейке F10 равно $2 \cdot x$, где x — значение в ячейке B16.

19. Задание 7 № 5077

В ячейке M21 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейку L22. В соответствии с формулой, полученной в ячейке L22, значение в этой ячейке равно произведению значений в ячейках B36 и A37. Напишите, сколько из следующих четырёх утверждений не противоречат этим данным.

- А) Значение в ячейке M21 равно $x \cdot y$, где x — значение в ячейке B36, а y — значение в ячейке A37.
- Б) Значение в ячейке M21 равно $x \cdot y$, где x — значение в ячейке C35, а y — значение в ячейке A37.
- В) Значение в ячейке M21 вычисляется по формуле $x \cdot y$, где x — значение в ячейке C36, а y — значение в ячейке A36.
- Г) Значение в ячейке M21 равно x^2 , где x — значение в ячейке B36.

20. Задание 7 № 10283

В ячейки диапазонов C2:F6 и B3:B6 электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке.

	A	B	C	D	E	F
1						
2			1	2	3	4
3		1	1	2	3	4
4		2	2	4	6	8
5		3	3	6	9	12
6		4	4	8	12	16

В ячейке A1 записали формулу $=E5 - D\$3$. После этого ячейку A1 скопировали в ячейку B2. Какое число будет показано в ячейке B2?

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

21. Задание 7 № 10310

В ячейки диапазонов C2:F6 и B3:B6 электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке.

	A	B	C	D	E	F
1						
2			1	2	3	4
3		1	1	2	3	4
4		2	2	4	6	8
5		3	3	6	9	12
6		4	4	8	12	16

В ячейке A1 записали формулу $=E\$4+\$D5$. После этого ячейку A1 скопировали в ячейку B2. Какое число будет показано в ячейке B2?

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

22. Задание 7 № 10381

В ячейки диапазона B2:F6 электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		0	3	5	7	11
3		3	9	15	21	33
4		5	15	25	35	55
5		7	21	35	49	77

6		11	33	55	77	121
---	--	----	----	----	----	-----

В ячейке B1 записали формулу =E\$4+\$D5. После этого ячейку B1 скопировали в ячейку A2. Какое число будет показано в ячейке A2?

Примечание. Знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

23. Задание 7 № 10408

В ячейки диапазона B2:F6 электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		0	3	5	7	11
3		3	9	15	21	33
4		5	15	25	35	55
5		7	21	35	49	77
6		11	33	55	77	121

В ячейке B1 записали формулу =\$D5-E\$4. После этого ячейку B1 скопировали в ячейку A2. Какое число будет показано в ячейке A2?

Примечание. Знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

24. Задание 7 № 10469

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D	E
1	40	4	100	70	7
2	30	3		60	6
3	=B\$3 * \$D2	2	300	50	5
4	10	1	400	40	4

Из ячейки A3 в ячейку C2 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Каким стало числовое значение формулы в ячейке C2?

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

25. Задание 7 № 10496

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D	E
1	40	4	100	70	9
2	30	3		60	10
3	= \$B3 * B\$2	2	300	50	11
4	10	1	400	40	12

Из ячейки A3 в ячейку C2 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Каким стало числовое значение формулы в ячейке C2?

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

26. Задание 7 № 11236

В некоторые ячейки электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке.

	A	B	C	D	E	F
1	0	1	2	3	4	5
2	10					
3	20					
4	30					
5	40					
6	50					

В ячейке D3 записали формулу = D\$1 + \$A3. После этого ячейку D3 скопировали в ячейку F5. Какое число будет показано в ячейке F5?

Примечание. Знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

27. Задание 7 № 11263

В некоторые ячейки электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке.

	A	B	C	D	E	F
1	0	1	2	3	4	5
2	10					
3	20					
4	30					
5	40					
6	50					

В ячейке D3 записали формулу = D\$1 + \$A3. После этого ячейку D3 скопировали в ячейку E6. Какое число будет показано в ячейке E6?

Примечание. Знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

28. Задание 7 № 11303

В ячейки диапазона A1:F6 электронной таблицы записаны числа, как показано на рисунке.

	A	B	C	D	E	F
1	3	2	1	0	4	6
2	5	4	1	10	100	1000
3	11	23	2	20	200	2000
4	10	16	3	30	300	3000
5	20	30	4	40	400	4000
6	50	40	5	50	500	5000

В ячейке D3 записали формулу =D\$1+\$A3. После этого ячейку D3 скопировали в ячейку E6. Какое число будет показано в ячейке E6?

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

29. Задание 7 № 11343

Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки A2 в ячейку B3 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Запишите в ответе числовое значение формулы в ячейке B3.

	A	B	C	D	E
1	40	4	400	80	7
2	=C\$2+D\$3	3	300	70	6
3	20		200	50	5
4	10	1	100	30	4

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

30. Задание 7 № 13734

Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки B3 в ячейку A4 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Каким стало числовое значение формулы в ячейке A4?

	A	B	C	D	E
1	1	10	100	1000	10000
2	2	20	200	2000	20000
3	3	= \$C2+D\$3	300	3000	30000

4		40	400	4000	40000
---	--	----	-----	------	-------

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

31. Задание 7 № 14222

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	7	...	4	5
2	=B2+C2+D2	=C2	=(A1-D1)*(B1-3)	=(A1-D1)*C1

Какое целое число должно быть записано в ячейке B1, чтобы диаграмма, построенная по значениям ячеек диапазона A2:D2, соответствовала рисунку? Известно, что все значения ячеек из рассматриваемого диапазона неотрицательны.



32. Задание 7 № 14266

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	9	...	2	5
2	=B2+C2+D2	=C2	=(A1-D1)*(B1-5)	=(A1-D1)*C1

Какое целое число должно быть записано в ячейке B1, чтобы диаграмма, построенная по значениям ячеек диапазона A2:D2, соответствовала рисунку? Известно, что все значения ячеек из рассматриваемого диапазона неотрицательны.



33. Задание 7 № 14693

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.

34. Задание 7 № 14768

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 A4 записали формулу $=\$E5+B\4 . После этого ячейку A4 скопировали в ячейку B1. Какое число будет показано в ячейке B1?

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

35. Задание 7 № 15623

Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки D2 в ячейку E1 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Каким стало числовое значение формулы в ячейке E1?

	A	B	C	D	E
1	1	10	100	1000	
2	2	20	200	$=\$B2+C\3	20000
3	3	30	300	3000	30000
4	4	40	400	4000	40000

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

36. Задание 7 № 15792

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

	A	B	C	D	E	F
1			10	20	300	41
2			100	200	400	42
3			1000	2000	500	43
4			2000	4000	600	44
5			5000	6000	700	1044
6			8000	9000	800	2044

В ячейку A2 записали формулу $=\$D3 + E\4 . Затем ячейку A2 скопировали в одну из ячеек столбца B, после чего в этой ячейке появилось числовое значение 6044. В какую ячейку выполнялось копирование?

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

37. Задание 7 № 15819

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

	A	B	C	D	E	F
1			300	20	10	41
2			400	200	100	42
3			500	2000	1000	142
4			600	4000	2000	242
5			700	6000	5000	442
6			800	9000	8000	842

В ячейку A3 записали формулу $= \$C2 + E\2 . Затем ячейку A3 скопировали в одну из ячеек столбца B, после чего в этой ячейке появилось числовое значение 642. В какую ячейку выполнялось копирование?

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

38. Задание 7 № 15847

Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки E4 в ячейку D3 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Каким стало числовое значение формулы в ячейке D3?

	A	B	C	D	E
1	40	5	400	70	4
2	30	6	300	60	3
3	20	7	200		2
4	10	8	100	40	$=\$B3*C\2

Примечание. Знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

39. Задание 7 № 15917

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.

40. Задание 7 № 15944

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 B3 записали формулу $=D4+E\$4$. Затем ячейку B3 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.

41. Задание 7 № 15975

Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки C3 в ячейку D2 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Каким стало числовое значение формулы в ячейке D2?

	A	B	C	D	E
1	40	5	400	4	4
2	30	6	40		3
3	20	8	$=B\$4+C2$	30	2
4	10	400	100	40	15

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.

42. Задание 7 № 16034

Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки C3 в ячейку D4 была скопирована формула. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Каким стало числовое значение формулы в ячейке D4?

	A	B	C	D	E
1	1	2	3	4	5
2	20	30	40	50	60
3	300	400	$=B\$3+D2$	600	700
4	4000	5000	6000		8000

Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.