

Изменение формул при копировании

1. **Задание 7 № 3491.** В ячейке D3 электронной таблицы записана формула =B\$2+\$B3. Какой вид приобретет формула, после того как ячейку D3 скопируют в ячейку E4?

Примечание. знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

- 1) =C\$2+\$B4
- 2) =A\$2+\$B1
- 3) =B\$3+\$C3
- 4) =B\$1+\$A3

Пояснение.

B\$2: меняется столбец и не меняется номер строки.

\$B3: столбец не меняется, меняется номер строки.

Номер столбца E больше номера столбца D на 1. Значит столбец B станет столбцом C.

Номер строки 4 на 1 больше номера строки 3, значит, строка 3 станет строкой 4.

Окончательный вид =C\$2+\$B4.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

2. **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.

Пояснение.

При копировании формулы из ячейки D2 у первого слагаемого может изменяться только номер столбца, а у второго — только номер строки. Таким образом формулы в ячейках E1—E4:

$$E1 = C$3+$C1 = 8 \quad E2 = C$3+$C2 = 9 \quad E3 = C$3+$C3 = 10 \quad E4 = C$3+$C4 = 11.$$

Таким образом, формула была скопирована в ячейку E1.

Ответ: 1.

Ответ: 1

3. **Задание 7 № 7752.** Саше нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу значений выражения $a^2 + b^2$, где a и b — целые числа, a меняется от 1 до 10, b — от 6 до 15. Для этого сначала в диапазоне B1:K1 он записал числа от 1 до 10, и в диапазоне A2:A11 он записал числа от 6 до 15. Затем в ячейку C3 записал формулу суммы квадратов чисел (A3 — значение b ; C1 — значение a), после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:K11. В итоге получил таблицу сумм квадратов двузначных чисел. На рисунке ниже представлен фрагмент этой таблицы.

	A	B	C	D	E
1		1	2	3	4
2	6	37	40	45	52
3	7	50	53	58	65
4	8	65	68	73	80
5	9	82	85	90	97

В ячейке C3 была записана одна из следующих формул:

- 1) =C1^2+A3^2
- 2) =\$C\$1^2+\$A\$3^2
- 3) =C\$1^2+\$A3^2
- 4) =\$C1^2+A\$3^2

Укажите в ответе номер формулы, которая была записана в ячейке C3.

Пояснение.

Формула, записанная в ячейку C3, должна иметь знак абсолютной адресации перед буквой A, поскольку в противном случае, при копировании формулы в ячейку B2, номер столбца будет автоматически уменьшаться, появится неверная ссылка, произойдёт ошибка. Кроме того, формула должна иметь знак абсолютной адресации перед цифрой 1, поскольку в противном случае, при копировании формулы, например, в ячейку C2, номер строки будет автоматически уменьшаться, появится неверная ссылка.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

4. **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?

Пояснение.

По рисунку видно, что значения всех трёх ячеек диапазона A2:C2 равны. Приравняем значения в ячейках B2 и C2:

$$\begin{aligned} (2 * C1 - 2) / A1 = B1 * C1 / (B1 - A1) &\Leftrightarrow 6 / A1 = 12 / (3 - A1) \Leftrightarrow A1 \\ &= 1 \text{ и } A1 = 4. \end{aligned}$$

Приравняв выражение в ячейке A2 и ячейке B2, находим что $A1 = 1$.

Ответ: 1.

Ответ: 1

5. **Задание 7 № 7918.** Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки В2 в одну из ячеек диапазона А1:А4 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.

Пояснение.

При копировании формулы в в одну из ячеек диапазона А1:А4 формула примет вид = C\$3 + \$Cn, где n — номер строки той ячейки в которую скопировали формулу. Числовое значение в этой ячейке стало равно 8, следовательно, для того, чтобы выполнялось равенство $5 + Cn = 8$, n должно быть равным 1.

Ответ: 1.

Ответ: 1

6. **Задание 7 № 7983.** Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки В2 в одну из ячеек диапазона А1:А4 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.

Пояснение.

При копировании формулы в в одну из ячеек диапазона А1:А4 формула примет вид = C\$3 + \$Cn, где n — номер строки той ячейки в которую скопировали формулу. Числовое значение в этой ячейке стало равно 13, следовательно, для того, чтобы выполнялось равенство $6 + Cn = 13$, n должно быть равным 2.

Ответ: 2.

Ответ: 2

7. **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.

Пояснение.

Новая формула стала выглядеть так: =B1+D\$3. что, в свою очередь, равно 3010.

Ответ: 3010

8. **Задание 7 № 8655.** В ячейке D4 электронной таблицы записана формула =C\$3+\$B2.

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

Какой вид приобретет формула, после того как ячейку D4 скопируют в ячейку E3?

- 1) = C\$4+\$C2
- 2) = B\$3+\$B3
- 3) = D\$3+\$B1
- 4) = C\$2+\$A2

Пояснение.

При копировании в формуле буквы и числа меняются на разницу между буквами и числами двух ячеек, между которыми происходило копирование, если перед ними не стоит знак абсолютной адресации.

В данном случае разница между ячейками составила в буквах — 1, а в числах — -1. То есть в формуле буквы изменятся на 1, а числа на -1. Итого имеем формулу =D\$3+\$B1

Ответ: 3

9. **Задание 7 № 9159.** В ячейке C5 электронной таблицы записана формула = \$B\$4-D3

Какой вид

приобретет формула, после того как ячейку C5 скопируют в ячейку B6?

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

- 1) = \$A\$5-D3
- 2) = \$B\$4-C4
- 3) = \$B\$4-E2
- 4) = \$C\$3-D3

Пояснение.

При копировании в формуле буквы и числа меняются на разницу между буквами и числами двух ячеек, между которыми происходило копирование, если перед ними не стоит знак абсолютной адресации.

В данном случае разница между ячейками составила в буквах — -1, а в числах — 1. То есть в формуле буквы изменятся на -1, а числа на 1. Итого имеем формулу =B\$4-C4

Ответ: 2

10. **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.

	А	В	С	Д	Е
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.

Пояснение.

Новая формула будет иметь вид =C\$х + \$Dу, где х и у — некоторые числа.

Заметим, что в таком случае 31 можно получить, сложив числа в ячейках С1 и D3.

То есть формула была скопирована из ячейки В1, поскольку при копировании число при С не меняется из-за абсолютной адресации.

А так как \$D1 превратилось в \$D3, понимаем, что скопирована формула была в ячейку А3.

Ответ: 3

11. **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.

	А	В	С	Д	Е
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.

Пояснение.

Новая формула будет иметь вид =C\$х + \$Dу, где х и у — некоторые числа.

Заметим, что в таком случае 42 можно получить, сложив числа в ячейках С1 и D2.

То есть формула была скопирована из ячейки В1, поскольку при копировании число при С не меняется из-за абсолютной адресации.

А так как \$D1 превратилось в \$D2, понимаем, что скопирована формула была в ячейку А2.

Ответ: 2

12. **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.

Пояснение.

Новая формула стала выглядеть так: =\$B3+C\$2. что, в свою очередь, равно 302.

Ответ: 302.

Ответ: 302

13. **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.

Пояснение.

Новая формула стала выглядеть так: =\$B2+C\$3. что, в свою очередь, равно 203.

Ответ: 203.

Ответ: 203

14. **Задание 7 № 3492.** В ячейке F7 электронной таблицы записана формула =D\$12+\$D13. Какой вид приобретет формула, после того как ячейку F7 скопируют в ячейку G8?

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

1) =C\$12+\$D11

2) =D\$11+\$C13

3) =D\$13+\$E13

4) =E\$12+\$D14

Пояснение.

D\$12: меняется столбец и не меняется номер строки.

\$D13: столбец не меняется, меняется номер строки.

Номер столбца G больше номера столбца F на 1. Значит столбец D станет столбцом E.

Номер строки 8 на 1 больше номера строки 7, значит, строка 13 станет строкой 14.

Окончательный вид =E\$12+\$D14.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

15. **Задание 7 № 3495.** В ячейке D3 электронной таблицы записана формула =B\$2-\$B3. Какой вид приобретет формула, после того как ячейку D3 скопируют в ячейку C4?

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

- 1) =C\$2-\$B4
- 2) =A\$2-\$B4
- 3) =B\$1-\$C4
- 4) =B\$1-\$B4

Пояснение.

B\$2: меняется столбец и не меняется номер строки.

\$B3: столбец не меняется, меняется номер строки.

Номер столбца C меньше номера столбца D на 1. Значит столбец B станет столбцом A.

Номер строки 4 на 1 больше номера строки 3, значит, строка 3 станет строкой 4.

Окончательный вид =A\$2-\$B4.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

16. **Задание 7 № 3496.** В ячейке F7 электронной таблицы записана формула =D\$12-\$D13. Какой вид приобретет формула, после того как ячейку F7 скопируют в ячейку E8?

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

- 1) =C\$12-\$C14
- 2) =D\$12-\$D13
- 3) =D\$13-\$D14
- 4) =C\$12-\$D14

Пояснение.

D\$12: меняется столбец и не меняется номер строки.

\$D13: столбец не меняется, меняется номер строки.

Номер столбца E меньше номера столбца F на 1. Значит столбец D станет столбцом C.

Номер строки E8 на 1 больше номера строки F7, значит, строка 13 станет строкой 14.

Окончательный вид =C\$12-\$D14.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

17. **Задание 7 № 3710.** В ячейке B1 записана формула $=2*\$A1$. Какой вид приобретет формула, после того как ячейку B1 скопируют в ячейку C2?

- 1) $=2*\$B1$
- 2) $=2*\$A2$
- 3) $=3*\$A2$
- 4) $=3*\$B2H$

Пояснение.

Запись $\$A1$ означает, что столбец не меняется, меняется номер строки.

Номер строки 2 на 1 больше номера строки 1, значит, при копировании в ячейку C2 строка 1 станет строкой 2.

Окончательный вид $=2*\$A2$.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

18. **Задание 7 № 3711.** В ячейке C2 записана формула $=\$E\$3+D2$. Какой вид приобретет формула, после того как ячейку C2 скопируют в ячейку B1?

- 1) $=\$E\$3+C1$
- 2) $=\$D\$3+D2$
- 3) $=\$E\$3+E$
- 4) $=\$F\$4+D2$

Пояснение.

Запись $\$E\3 означает, что столбец не меняется и номер строки не меняется.

Номер строки 2 уменьшился на 1, значит, при копировании в ячейку B1 из C2 строка 2 станет строкой 1.

Номер столбца C уменьшился на 1, значит, при копировании в ячейку B1 из C2 столбец D станет столбцом C.

Окончательный вид $=\$E\$3+C1$.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

19. **Задание 7 № 3712.** В ячейке A1 электронной таблицы записана формула =D1-\$D2. Какой вид приобретет формула после того, как ячейку A1 скопируют в ячейку B1?

- 1) =E1-\$E2
- 2) =E1-\$D2
- 3) =E2-\$D2
- 4) =D1-\$E2

Пояснение.

Запись \$D2 означает, что столбец не меняется, а номер строки меняется.

Номер строки 1 не изменился, значит, при копировании в ячейку B1 из A1 строка 2 останется строкой 2, а строка 1 останется строкой 1.

Номер столбца A увеличился на 1, значит, при копировании в ячейку B1 из A1 столбец D станет столбцом E.

Окончательный вид =E1-\$D2.

Правильный ответ указан под номером 2.
 Ответ: 2

20. **Задание 7 № 3713.** В ячейке B2 записана формула =\$D\$2+E2. Какой вид будет иметь формула, если ячейку B2 скопировать в ячейку A1?

- 1) =\$D\$2+E
- 2) =\$D\$2+C2
- 3) =\$D\$2+D2
- 4) =\$D\$2+D1

Пояснение.

Запись \$D\$2 означает, что столбец не меняется и номер строки не меняется.

При копировании в ячейку A1 из B2 номер строки 2 уменьшился на 1 и номер столбца B уменьшился на 1, значит, строка 2 в формуле станет строкой 1, а столбец E станет столбцом D.

Окончательный вид =\$D\$2+D1.

Правильный ответ указан под номером 4.
 Ответ: 4

21. **Задание 7 № 3801.** В ячейке G4 электронной таблицы записана формула =D\$22*\$D23. Какой вид приобретет формула, после того как ячейку G4 скопируют в ячейку F3?

Примечание. знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

- 1) =C\$22*\$C23
- 2) =D\$21*\$D22
- 3) =D\$21*\$C23
- 4) =C\$22*\$D22

Пояснение.

D\$22: меняется столбец и не меняется номер строки.

\$D23: столбец не меняется, меняется номер строки.

Номер столбца F меньше номера столбца G на 1, значит, при копировании из G4 в F3 столбец D в формуле станет столбцом C.

Номер строки 3 на 1 меньше номера строки 4, значит, строка 23 в формуле станет строкой 22.

Окончательный вид =C\$22*\$D22.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

22. **Задание 7 № 3833.** В ячейке D6 электронной таблицы записана формула =F\$12-\$F13.

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

Какой вид приобретет формула, после того как ячейку D6 скопируют в ячейку E7?

- 1) =G\$12-\$G13
- 2) =F\$13-\$F14
- 3) =F\$13-\$G13
- 4) =G\$12-\$F14

Пояснение.

F\$12: меняется столбец и не меняется номер строки.

\$F13: столбец не меняется, меняется номер строки.

Номер столбца E больше номера столбца D на 1, значит, при копировании из D6 в E7 столбец F в формуле станет столбцом G.

Номер строки 7 на 1 больше номера строки 6, значит, строка 13 в формуле станет строкой 14.

Окончательный вид =G\$12-\$F14.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

23. **Задание 7 № 4578.** В ячейке **G4** электронной таблицы записана формула $=D\$22*\$E11$.

Примечание: знак **\$** используется для обозначения абсолютной адресации.

Какой вид приобретет формула, после того как ячейку **G4** скопируют в ячейку **F5**?

- 1) $=C\$22*\$D11$
- 2) $=C\$22*\$E12$
- 3) $=C\$23*\$D12$
- 4) $=D\$23*\$E12$

Пояснение.

$D\$22$: меняется столбец и не меняется номер строки.

$\$E11$: столбец не меняется, меняется номер строки.

Номер столбца F меньше номера столбца G на 1, значит, при копировании из G4 в F5 столбец D в формуле станет столбцом C.

Номер строки 5 на 1 больше номера строки 4, значит, строка 11 в формуле станет строкой 12.

Окончательный вид $=C\$22*\$E12$.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

24. **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.

- 1) 18
- 2) 12
- 3) 14
- 4) 17

Пояснение.

$A\$2$: ничего не меняется.

$B\$3$: столбец меняется, не меняется номер строки.

Номер столбца D больше номера столбца C на 1, значит, при копировании из C2 в D1 столбец B в формуле станет столбцом C.

Окончательный вид $=A\$2 + C\3 , т. е. $D1 = A2 + C3 = A2 + A3 + B3$

Подставим имеющиеся значения: $D1 = 5 + 6 + 7 = 18$.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

25. 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.

- 1) 6
- 2) 14
- 3) 16
- 4) 24

Пояснение.

Сначала запишем вид формулы после копирования в ячейку B2.

Запись \$D4 означает, что столбец не меняется, а номер строки меняется. Запись E\$5 означает, что строка не меняется, а номер столбца меняется. Номер строки 1 увеличился на 1, значит, при копировании в ячейку B2 из A1 строка 4 станет строкой 5, а строка 5 останется строкой 5. Номер столбца A увеличился на 1, значит, при копировании в ячейку B2 из A1 столбец E станет столбцом F.

Окончательный вид: F\$5-\$D5.

Вычислим значение в ячейке B2, оно равно $30 - 24 = 6$.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

26. 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.

- 1) 40
- 2) 54
- 3) 56
- 4) 70

Пояснение.

Сначала запишем вид формулы после копирования в ячейку B2.

Запись $\$D4$ означает, что столбец не меняется, а номер строки меняется. Запись $E\$5$ означает, что строка не меняется, а номер столбца меняется. Номер строки 1 увеличился на 1, значит, при копировании в ячейку B2 из A1 строка 4 станет строкой 5, а строка 5 останется строкой 5. Номер столбца A увеличился на 1, значит, при копировании в ячейку B2 из A1 столбец E станет столбцом F.

Окончательный вид: $\$D5+F\5 .

Вычислим значение в ячейке B2, оно равно $24 + 30 = 54$.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

27. **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.

- 1) 22
- 2) 14
- 3) 12
- 4) 4

Пояснение.

Сначала запишем вид формулы после копирования в ячейку A1.

Запись \$D4 означает, что номер столбца при копировании не меняется, а номер строки меняется. Запись E\$5 означает, что номер строки не меняется, а номер столбца меняется. Номер строки 1 уменьшился на 1, значит, при копировании в ячейку A1 из B2 строка 4 станет строкой 3, а строка 5 останется строкой 5. Номер столбца B уменьшился на 1, значит, при копировании в ячейку A1 из B2 столбец E станет столбцом D.

Окончательный вид: D\$5-\$D3.

Вычислим значение в ячейке B2: оно равно $24 - 2 = 22$.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

28. **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.

- 1) 43
- 2) 320
- 3) 2100
- 4) 4001

Пояснение.

При копировании формулы из ячейки C1 в ячейку A3:

E\$2: меняется столбец и не меняется номер строки.

\$F3: столбец не меняется, меняется номер строки.

Номер столбца A меньше номера столбца C на 2. Значит столбец E станет столбцом C.

Номер строки 3 на 2 больше номера строки 1, значит, строка 3 станет строкой 5.

Окончательный вид =C\$2+\$F5=1+4000=4001.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

29. **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.

- 1) 34
- 2) 50
- 3) 120
- 4) 302

Пояснение.

При копировании формулы из ячейки B3 в ячейку C1:

C\$5: меняется столбец и не меняется номер строки.

\$D4: столбец не меняется, меняется номер строки.

Номер столбца C больше номера столбца B на 1. Значит столбец C станет столбцом D.

Номер строки 1 на 2 меньше номера строки 3, значит, строка 4 станет строкой 2.

Окончательный вид $=D\$5 + \$D2 = 40 + 10 = 50$.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

30. **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.

- 1) 1200
- 2) 34
- 3) 410
- 4) 4002

Пояснение.

При копировании формулы из ячейки C1 в ячейку A3:

F\$2: меняется столбец и не меняется номер строки.

\$E3: столбец не меняется, меняется номер строки.

Номер столбца A меньше номера столбца C на 2. Значит столбец F станет столбцом D.

Номер строки 1 на 2 больше номера строки 3, значит, строка 3 станет строкой 5.

Окончательный вид $=D\$2 + \$E5 = 10 + 400 = 410$.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

31. **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.

- 1) 43
- 2) 50
- 3) 210
- 4) 401

Пояснение.

При копировании формулы из ячейки B3 в ячейку C1:

C\$4: меняется столбец и не меняется номер строки.

\$D5: столбец не меняется, меняется номер строки.

Номер столбца B меньше номера столбца C на 1. Значит столбец C станет столбцом D.

Номер строки 1 на 2 больше номера строки 3, значит, строка 5 станет строкой 3.

Окончательный вид $=D\$4+\$D3=30+20=50$.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

32. **Задание 7 № 4925.** В ячейке D5 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейку C4. В результате значение в ячейке C4 вычисляется по формуле $3x+y$, где x — значение в ячейке C22, а y — значение в ячейке D22. Укажите, какая формула могла быть написана в ячейке D5.

- 1) $=3*C22+D22$
- 2) $=3*\$C22+\$D22$
- 3) $=3*C\$22+D\22
- 4) $=3*D\$22+\$D23$

Пояснение.

Вариант 1 не подходит, так как при переносе формулы $=3*C22 + D22$ из D5 в C4 она изменится на $=3*B21 + C21$.

Вариант 2 не подходит, так как при переносе формулы $=3*\$C22 + \$D22$ из D5 в C4 она изменится на $=3*\$C21 + \$D21$.

Вариант 3 не подходит, так как при переносе формулы $=3*C\$22 + D\22 из D5 в C4 она изменится на $=3*B\$22 + C\22 .

Вариант 4 подходит, так как при переносе формулы $=3*D\$22 + \$D23$ из D5 в C4 она изменится на $=3*C\$22 + \$D22$.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

33. **Задание 7 № 4966.** В ячейке B11 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейку A10. В результате значение в ячейке A10 вычисляется по формуле $x-3y$, где x — значение в ячейке C22, а y — значение в ячейке D22. Укажите, какая формула могла быть написана в ячейке B11.

- 1) =C22-3*D22
- 2) =\$C22-3*\$D22
- 3) =C\$22-3*D\$22
- 4) =D\$22-3*\$D23

Пояснение.

Вариант 1 не подходит, так как при переносе формулы =C22-3*D22 из B11 в A10 она изменится на =B21-3*C21.

Вариант 2 не подходит, так как при переносе формулы =\$C22-3*\$D22 из B11 в A10 она изменится на =\$C21-3*\$D21.

Вариант 3 не подходит, так как при переносе формулы =C\$22-3*D\$22 из B11 в A10 она изменится на =B\$22-3*C\$22.

Вариант 4 подходит, так как при переносе формулы =D\$22-3*\$D23 из B11 в A10 она изменится на =3*C\$22 + \$D22.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

34. **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.

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Пояснение.

По условию ясно, что в ячейке E11 записана формула $B16 + A17$, в которой каждая ссылка может быть как относительной, так и абсолютной.

Рассмотрим все варианты:

А) Не противоречит, так как в таком случае $F10 = \$A\$17 + \$B\16 , а $E11 = \$A\$17 + \$B\16 .

Б) Не противоречит, так как в таком случае $F10 = \$A\$17 + C15$, а $E11 = \$A\$17 + B16$.

В) Не противоречит, так как в таком случае $F10 = \$A16 + C\16 , а $E11 = \$A17 + B\16 .

Г) Не противоречит, так как в таком случае $F10 = B16 + \$B\16 , а $E11 = A17 + \$B\16 .

Следовательно, ответ 4.

Ответ: 4

35. **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.

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Пояснение.

По условию ясно, что в ячейке L22 записана формула $B36 \cdot A37$, в которой каждая ссылка может быть как относительной, так и абсолютной.

Рассмотрим все варианты:

А) Не противоречит, так как в таком случае $M21 = B\$36 \cdot \$A\$37$, а $L22 = B\$36 \cdot \$A\$37$.

Б) Не противоречит, так как в таком случае $M21 = C35 \cdot \$A\37 , а $L22 = B36 \cdot \$A\37 .

В) Не противоречит, так как в таком случае $M21 = C\$36 \cdot \$A\$36$, а $L22 = B\$36 \cdot \$A\$37$.

Г) Не противоречит, так как в таком случае $M21 = B\$36 \cdot B36$, а $L22 = B\$36 \cdot A37$.

Следовательно, ответ 4.

Ответ: 4

36. **Задание 7 № 5201.** В ячейке F15 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейку E14. В результате значение в ячейке E14 вычисляется по формуле $x+2y$, где x — значение в ячейке C42, а y — значение в ячейке D42. Укажите, какая формула НЕ могла быть написана в ячейке F15.

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

- 1) $=\$C\$42+2*\$D\42
- 2) $=\$C43+2*E\42
- 3) $=C42+2*D42$
- 4) $=D\$42+2*\$D43$

Пояснение.

По условию ясно, что в ячейке E14 записана формула $2D42 + C42$.

Вариант 3 не мог быть записан в ячейку F15, так как при копировании формула изменилась бы, поскольку отсутствуют знаки абсолютной адресации.

Следовательно, ответ 3.

Ответ: 3

37. **Задание 7 № 5233.** В ячейке D5 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейку C4. В результате значение в ячейке C4 вычисляется по формуле $3x+y$, где x — значение в ячейке C22, а y — значение в ячейке D22. Укажите, какая формула НЕ могла быть написана в ячейке D5. *Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.*

- 1) $=3*C22 + D22$
- 2) $=3*\$C\$22+\$D\22
- 3) $=3*\$D\$22+\$D23$
- 4) $=3*\$C23+E\22

Пояснение.

По условию ясно, что в ячейке C4 записана формула $3C22 + D22$.

Вариант 1 не мог быть записан в ячейку D5, так как при копировании формула изменилась бы, поскольку отсутствуют знаки абсолютной адресации.

Следовательно, ответ 1.

Ответ: 1

38. Задание 7 № 5266. В ячейке E16 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейки D17 и C18. В соответствии с формулой, полученной в ячейке D17, значение в этой ячейке равно сумме значений в ячейках D31 и C32; в соответствии с формулой, полученной в ячейке C18, значение в этой ячейке равно сумме значений в ячейках D32 и B32.

Укажите, какая формула могла быть написана в ячейке E16.

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

- 1) =D30 + D\$32
- 2) =D\$32 + B\$32
- 3) =D\$31 + C\$32
- 4) =E\$32 + D30

Пояснение.

Формулу копировали из ячейки E16. Таким образом, при копировании в ячейку D17 номер строки увеличился на 1, номер столбца уменьшился на 1. При копировании в ячейку C18 номер строки увеличился на 2, номер столбца уменьшился на 2. Исходная формула должна быть такой, чтобы после копирования значения вычислялись следующим образом: $D17 = D31 + C32$, $C18 = D32 + B32$.

Вариант 1 удовлетворяет требуемому условию.

Следовательно, ответ 1.

Ответ: 1

39. Задание 7 № 5298. В ячейке E15 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейки D17 и C18. В соответствии с формулой, полученной в ячейке D17, значение в этой ячейке равно разности значений в ячейках D32 и C32; в соответствии с формулой, полученной в ячейке C18, значение в этой ячейке равно разности значений в ячейках D33 и B32.

Укажите, какая формула могла быть написана в ячейке E15.

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

- 1) =E\$32 – D30
- 2) =D\$32 – B\$32
- 3) =D\$31 – C\$32
- 4) =D30 – D\$32

Пояснение.

Формулу копировали из ячейки E15. Таким образом, при копировании в ячейку D17 номер строки увеличился на 2, номер столбца уменьшился на 1. При копировании в ячейку C18 номер строки увеличился на 3, номер столбца уменьшился на 2. Исходная формула должна быть такой, чтобы после копирования значения вычислялись следующим образом: $D17 = D31 - C32$, $C18 = D33 - B32$.

Вариант 1 не подходит, поскольку при копировании в ячейку D17, формула будет выглядеть как $D17 = D32 - D32$.

Вариант 2 не подходит, поскольку при копировании в ячейку D17, формула будет выглядеть как $D17 = D32 - B32$.

Вариант 3 не подходит, поскольку при копировании в ячейку C18, формула будет выглядеть как $C18 = D31 - C32$.

Вариант 4 удовлетворяет требуемому условию. Следовательно, ответ 4.

Ответ: 4

40. Задание 7 № 5350. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу сложения чисел от 2 до 5.

Для этого сначала в диапазонах В1:Е1 и А2:А5 он записал числа от 2 до 5. Затем в ячейку Е5 записал формулу сложения, после чего скопировал её во все ячейки диапазона В2:Е5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы сложения (см. рисунок).

	А	В	С	Д	Е
1		2	3	4	5
2	2	4	5	6	7
3	3	5	6	7	8
4	4	6	7	8	9
5	5	7	8	9	10

Какая формула была записана в ячейке Е5?

- 1) =А\$5+\$Е1
- 2) =А5+Е1
- 3) =\$А5+\$Е1
- 4) =\$А5+Е\$1

Пояснение.

Формула, записанная в ячейку Е5, должна иметь знак абсолютной адресации перед буквой А, поскольку в противном случае, при копировании формулы в диапазон В5:Д5, номер столбца будет автоматически уменьшаться, появится неверная ссылка. произойдёт ошибка. Кроме того, формула должна иметь знак абсолютной адресации перед цифрой 1, поскольку в противном случае, при копировании формулы в диапазон Е2:Е4, номер строки будет автоматически уменьшаться, появится неверная ссылка.

Следовательно, ответ 4.

Ответ: 4

41. Задание 7 № 5414. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу двузначных чисел от 60 до 99.

Для этого сначала в диапазоне В1:К1 он записал числа от 0 до 9, и в диапазоне А2:А5 он записал числа от 6 до 9. Затем в ячейку В2 записал формулу двузначного числа (А2 — число десятков; В1 — число единиц), после чего скопировал её во все ячейки диапазона В2:К5. В итоге получил таблицу двузначных чисел. На рисунке ниже представлен фрагмент этой таблицы:

	А	В	С	Д	Е
1		0	1	2	3
2	6	60	61	62	63
3	7	70	71	72	73
4	8	81	82	83	84
5	9	90	91	92	93

Какая формула была записана в ячейке В2?

- 1) =\$А2*10+В\$1
- 2) =А\$2*10+В1
- 3) =\$А2*10+В1
- 4) =А2*10+В1

Пояснение.

Формула, записанная в ячейку В2, должна иметь знак абсолютной адресации перед буквой А, поскольку в противном случае, при копировании формулы в диапазон В5:Е5, номер столбца будет автоматически увеличиваться, появится неверная ссылка. Кроме того, формула должна иметь знак абсолютной адресации перед цифрой 1, поскольку в противном случае, при копировании формулы в диапазон В3:В5, номер строки будет автоматически увеличиваться, появится неверная ссылка.

Следовательно, ответ 1.

Ответ: 1

42. **Задание 7 № 5670.** Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу умножения чисел от 2 до 5.

Для этого сначала в диапазонах В1:Е1 и А2:А5 он записал числа от 2 до 5. Затем в ячейку Е5 записал формулу умножения, после чего скопировал её во все ячейки диапазона В2:Е5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы умножения (см. рисунок).

	А	В	С	Д	Е
1		2	3	4	5
2	2	4	6	8	10
3	3	6	9	12	15
4	4	8	12	16	20
5	5	10	15	20	25

Какая формула была записана в ячейке Е5?

- 1) =A5*\$E1
- 2) =A5*E1
- 3) =\$A5*\$E1
- 4) =A\$5*\$E1

Пояснение.

Формула, записанная в ячейку Е5, должна иметь знак абсолютной адресации перед буквой А, поскольку в противном случае, при копировании формулы в диапазон В5:Д5, номер столбца будет автоматически уменьшаться, появится неверная ссылка, произойдёт ошибка. Кроме того, формула должна иметь знак абсолютной адресации перед цифрой 1, поскольку в противном случае, при копировании формулы в диапазон Е2:Е4, номер строки будет автоматически уменьшаться, появится неверная ссылка.

Следовательно, ответ 3.

Ответ: 3

43. **Задание 7 № 6177.** В ячейке D15 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейку С14. В результате значение в ячейке С14 вычисляется по формуле $5x + y$, где x — значение в ячейке F22, а y — значение в ячейке G22. Укажите, какая формула могла быть написана в ячейке D15.

- 1) =5*F22 + G22
- 2) =5*\$F22 + \$G22
- 3) =5*\$F\$22 + G\$22
- 4) =5*\$G\$22 + \$G23

Пояснение.

Вариант 1 не подходит, так как при переносе формулы =5*F22 + G22 из D15 в C14 она изменится на =5*E21 + F21.

Вариант 2 не подходит, так как при переносе формулы =5*\$F22 + \$G22 из D15 в C14 она изменится на =5*\$F21 + \$G21.

Вариант 3 не подходит, так как при переносе формулы =5*\$F\$22 + G\$22 из D15 в C14 она изменится на =5*\$E\$22 + F\$22.

Вариант 4 подходит, так как при переносе формулы =5*\$G\$22 + \$G23 из D15 в C14 она изменится на =5*\$F\$22 + \$G22.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

44. **Задание 7 № 6222.** В ячейке B19 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейку A18. В результате значение в ячейке A18 вычисляется по формуле $x + 4y$, где x — значение в ячейке C12, а y — значение в ячейке D12. Укажите, какая формула могла быть написана в ячейке B19.

- 1) =C12 + 4*D12
- 2) =\$C12 + 4*\$D12
- 3) =C\$12 + 4*\$D12
- 4) =D\$12 + 4*\$D13

Пояснение.

Вариант 1 не подходит, так как при переносе формулы =C12 + 4*D12 из B19 в A18 она изменится на =B11 + 4*C11.

Вариант 2 не подходит, так как при переносе формулы =\$C12 + 4*\$D12 из B19 в A18 она изменится на =\$C11 + 4*\$D11.

Вариант 3 не подходит, так как при переносе формулы =C\$12 + 4*\$D12 из B19 в A18 она изменится на =B\$12 + 4*C\$12.

Вариант 4 подходит, так как при переносе формулы =D\$12 + 4*\$D13 из B19 в A18 она изменится на =C\$12 + 4*\$D12.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

45. **Задание 7 № 6881.** В ячейке F15 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейку E14. В результате значение в ячейке E14 вычисляется по формуле $3*x + 2*y$, где x — значение в ячейке C42, а y — значение в ячейке D42. Укажите, какая формула **не** могла быть написана в ячейке F15. Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

- 1) =3*\$C\$42+2*\$D\$42
- 2) =3*\$C43+2*\$E\$42
- 3) =3*C42 + 2*D42
- 4) =3*D\$42+2*\$D43

Пояснение.

При копировании формулы из ячейки F15 в ячейку E14 номер столбца уменьшается на единицу, а номер строки увеличивается на единицу. Проанализируем каждую формулу.

Первая формула могла быть записана в ячейку F15, поскольку при копировании она не изменилась бы. Вторая формула могла быть записана в ячейку F15, поскольку после копирования она приняла бы вид =3*\$C42 + 2*\$E\$42. Третья формула не могла быть записана в ячейку F15, поскольку при копировании она приняла бы вид =3*B43 + 2*C43. Четвёртая формула могла быть записана в ячейку D15, поскольку при копировании она приняла бы вид =3*C\$42+2*\$D42.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

46. **Задание 7 № 6913.** В ячейке Q5 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейку P4. В результате значение в ячейке P4 вычисляется по формуле $3*x - 2*y$, где x – значение в ячейке C12, а y – значение в ячейке D12. Укажите, какая формула не могла быть написана в ячейке Q5. Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

1) $=3*\$C\$12 - 2*\$D\12

2) $=3*\$C13 - 2*\$E\$12$

3) $=3*C12 - 2*D12$

4) $=3*D\$12 - 2*\$D13$

Пояснение.

При копировании формулы из ячейки Q5 в ячейку P4 номер столбца и номер строки уменьшается на единицу. Проанализируем каждую формулу.

Первая формула могла быть записана в ячейку Q5, поскольку при копировании она не изменилась бы. Вторая формула могла быть записана в ячейку Q5, поскольку после копирования она приняла бы вид $=3*\$C12 - 2*D\12 . Третья формула не могла быть записана в ячейку Q5, поскольку при копировании она приняла бы вид $=3*B11 - 2*C11$. Четвёртая формула могла быть записана в ячейку Q5, поскольку при копировании она приняла бы вид $=3*C\$12 - 2*\$D12$.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

47. **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.

Пояснение.

Формулу перенесли на 1 строку вниз и на 1 столбец вправо. Значит, в формуле все строки также сдвинутся на 1 вниз, а столбцы на 1 вправо. Кроме тех, что обозначены \$. То есть \$E5 перейдёт в \$E6, а D\$3 в E\$3.

$$\$E6 - E\$3 = 9$$

Ответ: 9

48. **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.

Пояснение.

Формулу перенесли на 1 строку вниз и на 1 столбец вправо. Значит, в формуле все строки также сдвинутся на 1 вниз, а столбцы на 1 вправо. Кроме тех, что обозначены \$. То есть E\$4 перейдёт в F\$4, а \$D5 в \$D6.

$$F\$4 + \$D6 = 16$$

Ответ: 16

49. **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.

Пояснение.

Формулу перенесли на 1 строку вниз и на 1 столбец влево. Значит, в формуле все строки также сдвинутся на 1 вниз, а столбцы на 1 влево. Кроме тех, что обозначены \$. То есть E\$4 перейдёт в D\$4, а \$D5 в \$D6.

$$D\$4 + \$D6 = 25 + 55 = 80$$

Ответ: 80

50. **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.

Пояснение.

Формулу перенесли на 1 строку вниз и на 1 столбец влево. Значит, в формуле все строки также сдвинутся на 1 вниз, а столбцы на 1 влево. Кроме тех, что обозначены \$. То есть E\$4 перейдёт в D\$4, а \$D5 в \$D6.

$$\$D6 - D\$4 = 55 - 25 = 30$$

Ответ: 30

51. **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.

Пояснение.

Формулу перенесли на 2 строку вниз и на 2 столбца вправо. Значит, в формуле все строки также сдвинутся на 1 вниз, а столбцы на 1 влево. Кроме тех, что обозначены знаком \$. После копирования формулы из ячейки D3 в ячейку F5 получится формула $= F\$1 + \$A5 = 5 + 40 = 45$.

Ответ: 45.

Ответ: 45

52. 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.

Пояснение.

Формулу перенесли на 2 строки вниз и на 2 столбца влево. Значит, в формуле все строки также сдвинутся на 1 вниз, а столбцы на 1 влево. Кроме тех, что обозначены знаком \$. После копирования формулы из ячейки D3 в ячейку E6 получится формула = E\$1 + \$A6 = 4 + 50 = 54.

Ответ: 54.

Ответ: 54

53. 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.

1) 123

2) 54

3) 411

4) 4002

Пояснение.

Формулу перенесли на 3 строки вниз и на 1 столбец влево. Значит, в формуле все строки также сдвинутся на 3 вниз, а столбцы на 1 вправо. Кроме тех, что обозначены знаком \$. После копирования формулы из ячейки D3 в ячейку E6 получится формула = E\$1 + \$A6 = 4 + 50 = 54. " Это вариант ответа 2.

Ответ: 2.

Ответ: 2