

Задачи для тренировки:

- 1) 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) $=3*\$B2$

- 2) 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) $=\$E\$3+E3$ 4) $=\$F\$4+D2$

- 3) Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	5	2	4	
2	10	1	6	

В ячейку D2 введена формула $=A2*B1+C1$. В результате в ячейке D2 появится значение:

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

- 4) 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) $=D1-\$E2$

- 5) Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2	4	5	6	
3	7	8	9	

В ячейку D1 введена формула $=\$A\$1*B1+C2$, а затем скопирована в ячейку D2. Какое значение в результате появится в ячейке D2?

1) 10 2) 14 3) 16 4) 24

- 6) В ячейке B2 записана формула $=\$D\$2+E2$. Какой вид будет иметь формула, если ячейку B2 скопировать в ячейку A1?

1) $=\$D\$2+E1$ 2) $=\$D\$2+C2$ 3) $=\$D\$2+D2$ 4) $=\$D\$2+D1$

- 7) В ячейке C3 электронной таблицы записана формула $=\$A\$1+B1$. Какой вид будет иметь формула, если ячейку C3 скопировать в ячейку B3?

1) $=\$A\$1+A1$ 2) $=\$B\$1+B3$ 3) $=\$A\$1+B3$ 4) $=\$B\$1+C1$

- 8) При работе с электронной таблицей в ячейке E3 записана формула $=B2+\$C3$. Какой вид приобретет формула после того, как ячейку E3 скопируют в ячейку D2?

1) $=A1+\$C3$ 2) $=A1+\$C2$ 3) $=E2+\$D2$ 4) $=D2+\$E2$

- 9) В ячейке электронной таблицы B4 записана формула $=C2+\$A\2 . Какой вид приобретет формула, если ячейку B4 скопировать в ячейку C5?

1) $=D2+\$B\3 2) $=C5+\$A\2 3) $=D3+\$A\2 4) $=C3+\$A\3

- 10) В ячейке электронной таблицы A1 записана формула $=\$D1+D\2 . Какой вид приобретет формула, если ячейку A1 скопировать в ячейку B3?

1) $=D1+\$E2$ 2) $=D3+\$F2$ 3) $=E2+D\$2$ 4) $=\$D3+E\2

- 11) Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	2	3	
2	4	5	$=C4\check{E}T(A1:B2)$
3			$=CP3HA\check{C}(A1:C2)$

Как изменится значение ячейки C3, если после ввода формул переместить содержимое ячейки B2 в B3? («+1» означает увеличение на 1, а «-1» – уменьшение на 1):

1) -1 2) -0,6 3) 0 4) +0,6

- 12) В электронной таблице значение формулы $=CP3HA\check{C}(A6:C6)$ равно (-2). Чему равно значение формулы $=CУММ(A6:D6)$, если значение ячейки D6 равно 5?

1) 1 2) -1 3) -3 4) 7

- 13) В электронной таблице значение формулы $=CP3HA\check{C}(A6:C6)$ равно 0,1. Чему равно значение формулы $=CУММ(A6:D6)$, если значение ячейки D6 равно (-1)?

1) -0,7 2) -0,4 3) 0,9 4) 1,1

- 14) В электронной таблице значение формулы $=CP3HA\check{C}(B5:E5)$ равно 100. Чему равно значение формулы $=CУММ(B5:F5)$, если значение ячейки F5 равно 10?

1) 90 2) 110 3) 310 4) 410

- 15) В электронной таблице значение формулы $=CP3HA\check{C}(A6:C6)$ равно 2. Чему равно значение формулы $=CУММ(A6:D6)$, если значение ячейки D6 равно -5?

1) 1 2) -1 3) -3 4) 7

- 16) В электронной таблице значение формулы $=CУММ(C3:E3)$ равно 15. Чему равно значение формулы $=CP3HA\check{C}(C3:F3)$, если значение ячейки F3 равно 5?

1) 20 2) 10 3) 5 4) 4

- 17) В динамической (электронной) таблице приведены значения пробега автомашин (в км) и общего расхода дизельного топлива (в литрах) в четырех автохозяйствах с 12 по 15 июля.

Название автохозяйства	12 июля		13 июля		14 июля		15 июля		За четыре дня	
	Пробег	Расход	Пробег	Расход	Пробег	Расход	Пробег	Расход	Пробег	Расход
Автоколонна №11	9989	2134	9789	2056	9234	2198	9878	2031	38890	8419
Грузовое такси	490	101	987	215	487	112	978	203	2942	631
Автобаза №6	1076	147	2111	297	4021	587	1032	143	8240	1174
Трансавтопарк	998	151	2054	299	3989	601	1023	149	8064	1200

В каком из хозяйств средний расход топлива на 100 км пути за эти четыре дня наименьший?

- 1) Автоколонна № 11
2) Грузовое такси
3) Автобаза №6
4) Трансавтопарк

18) В электронной таблице значение формулы **=СРЗНАЧ (А1 : С1)** равно 5. Чему равно значение ячейки D1, если значение формулы **=СУММ (А1 : D1)** равно 7?

- 1) 2 2) -8 3) 8 4) -3

19) В электронной таблице значение формулы **=СРЗНАЧ (В1 : D1)** равно 4. Чему равно значение ячейки A1, если значение формулы **=СУММ (А1 : D1)** равно 9?

- 1) -3 2) 5 3) 1 4) 3

20) В электронной таблице значение формулы **=СРЗНАЧ (А1 : В4)** равно 3. Чему равно значение ячейки A4, если значение формулы **=СУММ (А1 : В3)** равно 30, а значение ячейки В4 равно 5?

- 1) -11 2) 11 3) 4 4) -9

21) На рисунке приведен фрагмент электронной таблицы. Определите, чему будет равно значение, вычисленное по следующей формуле **=СУММ (В1 : С4) + F2 * E4 - A3**

	A	B	C	D	E	F
1	1	3	4	8	2	0
2	4	-5	-2	1	5	5
3	5	5	5	5	5	5
4	2	3	1	4	4	2

- 1) 19 2) 29 3) 31 4) 71

22) На рисунке приведен фрагмент электронной таблицы. Определите, чему будет равно значение, вычисленное по следующей формуле **=СУММ (А1 : С2) * F4 * E2 - D3**

	A	B	C	D	E	F
1	1	3	4	8	2	0
2	4	-5	-2	1	5	5
3	5	5	5	5	5	5
4	2	3	1	4	4	2

- 1) -15 2) 0 3) 45 4) 55

23) В электронной таблице значение формулы **=СРЗНАЧ (А4 : С4)** равно 5. Чему равно значение формулы **=СУММ (А4 : D4)**, если значение ячейки D4 равно 6?

- 1) 1 2) 11 3) 16 4) 21

24) В электронной таблице значение формулы **=СРЗНАЧ (А3 : D4)** равно 5. Чему равно значение формулы **=СРЗНАЧ (А3 : С4)**, если значение формулы **=СУММ (D3 : D4)** равно 4?

- 1) 1 2) 3 3) 4 4) 6

25) В электронной таблице значение формулы **=СРЗНАЧ (С2 : D5)** равно 3. Чему равно значение формулы **=СУММ (С5 : D5)**, если значение формулы **=СРЗНАЧ (С2 : D4)** равно 5?

- 1) -6 2) -4 3) 2 4) 4

26) В динамической (электронной) таблице приведены значения посевных площадей (в га) и урожай (в центнерах).

Зерновые культуры	Заря		Первомайское		Победа		Рассвет	
	Посевы	Урожай	Посевы	Урожай	Посевы	Урожай	Посевы	Урожай

Пшеница	600	15600	900	23400	300	7500	1200	31200
Рожь	100	2200	500	11000	50	1100	250	5500
Овёс	100	2400	400	9600	50	1200	200	4800
Ячмень	200	6000	200	6000	100	3100	350	10500
Всего	1000	26200	2000	50000	500	12900	2000	52000

В каком из хозяйств достигнута максимальная урожайность зерновых (по валовому сбору, в центнерах с гектара)?

- 1) Заря 2) Первомайское 3) Победа 4) Рассвет

27) Дан фрагмент электронной таблицы:

	B	C	D
69	5	10	
70	6	9	=СЧЁТ(B69:C70)
71			=СРЗНАЧ(B69:D70)

После перемещения содержимого ячейки C70 в ячейку C71 значение в ячейке D71 изменится по абсолютной величине на:

- 1) 2,2 2) 2,0 3) 1,05 4) 0,8

28) Дан фрагмент электронной таблицы:

	B	C	D
69	5	10	
70	6	9	=СЧЁТ(B69:C70)
71			=СРЗНАЧ(B69:D70)

После перемещения содержимого ячейки B69 в ячейку D69 значение в ячейке D71 изменится по сравнению с предыдущим значением на:

- 1) -0,2 2) 0 3) 1,03 4) -1,3

29) В динамической (электронной) таблице приведены данные о продаже путевок турфирмой «Все на отдых» за 4 месяца. Для каждого месяца вычислено общее количество проданных путевок и средняя цена одной путевки.

Страна	май		июнь		июль		август	
	Продано, шт.	Цена, тыс. руб.	Продано, шт.	Цена, тыс. руб.	Продано, шт.	Цена, тыс. руб.	Продано, шт.	Цена, тыс. руб.
Египет	12	24	15	25	10	22	10	25
Турция	13	27	16	27	12	26	11	28
ОАЭ	12	19	12	22	10	21	9	22
Хорватия	5	30	7	34	13	35	10	33
Продано, шт.	42		50		45		40	
Средняя цена, тыс.руб.	25		27		26		27	

Известно, что доход фирмы от продажи каждой путевки не зависит от места отдыха и равен 10% от средней цены путевки в текущем месяце. В каком месяце доход турфирмы был максимальный?

- 1) май
2) июнь
3) июль
4) август

30) В электронной таблице значение формулы =СРЗНАЧ(D1:D4) равно 8. Чему равно значение формулы =СРЗНАЧ(D2:D4), если значение ячейки D1 равно 11?

- 1) 19 2) 21 3) 7 4) 32

- 31) На рисунке приведен фрагмент электронной таблицы. В ячейку B2 записали формулу $= (\$A2 * 10 + B\$1) ^ 2$ и скопировали ее вниз на 2 строчки, в ячейки B3 и B4. Какое число появится в ячейке B4?

	A	B	C	D
1		0	1	1
2	1			
3	2			
4	3			
5				

- 1) 144 2) 300 3) 900 4) 90

- 32) На рисунке приведен фрагмент электронной таблицы. Чему будет равно значение ячейки B4, в которую записали формулу $=\text{СУММ}(A1 : B2 ; C3)$?

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2	4	5	6	
3	7	8	8	
4				

- 1) 14 2) 15 3) 17 4) 20

- 33) В ячейке электронной таблицы C3 записана формула $=B2 + \$D\$3 - E\$2$. Какой вид приобретет формула, если ячейку C3 скопировать в ячейку C4?

- 1) $=B3 + \$G\$3 - E\$2$ 2) $=B3 + \$D\$3 - E\$3$
 3) $=B3 + \$D\$3 - E\$2$ 4) $=B3 + \$D\$3 - F\$2$

- 34) На рисунке приведен фрагмент электронной таблицы. Какое число появится в ячейке C4, если скопировать в нее формулу из ячейки D3?

	A	B	C	D
1	5	10		
2	6	12		
3	7	14		$=B2 + \$B3 - \$A\$1$
4	8	16		

- 1) 8 2) 18 3) 21 4) 26

- 35) На рисунке приведен фрагмент электронной таблицы. Какое число появится в ячейке D1, если скопировать в нее формулу из ячейки C2?

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2	5	4	$=\$A2 + \$B\$3$	
3	6	7	$=A3 + B3$	

- 1) 9 2) 8 3) 6 4) 5

- 36) На рисунке приведен фрагмент электронной таблицы. Какое число появится в ячейке D1, если скопировать в нее формулу из ячейки C2?

	A	B	C	D
1	1	2	3	

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

1) 11

2) 9

3) 8

4) 6

37) На рисунке приведен фрагмент электронной таблицы. Какое число появится в ячейке D1, если скопировать в нее формулу из ячейки C2?

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

1) 12

2) 16

3) 13

4) 14

38) В ячейки диапазона C3:F6 электронной таблицы записаны числа, 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

39) В ячейки диапазона C3:F6 электронной таблицы записаны числа, 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	32
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