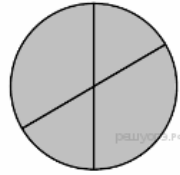


**Задания 5. Формульная зависимость в графическом виде**

1. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=B1/A1		=C1-B1	=D1/A1



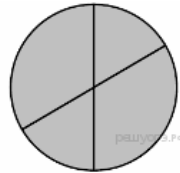
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке B2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =C1/A1+1
- 2) =A1-1
- 3) =C1+B1
- 4) =C1+1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	2		2	4



Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны. Заметим, что  $A2 = C2$ , следовательно,  $B2 = D2 = 4$ .

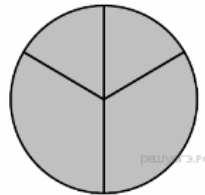
Найденному значению B2 соответствует формула, указанная под номером

1.

Ответ: 1

2. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=D1/B1	=D1-B1		=C1/3



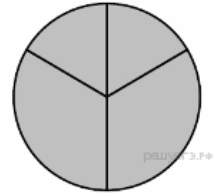
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =C1+B1
- 2) =D1-1
- 3) =C1+1
- 4) =A1+2

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	2	4		2



Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны,  $A2 = D2$ , следовательно,  $B2 = C2 = 4$ .

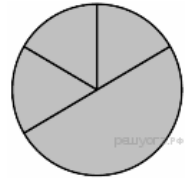
Найденному значению C2 соответствует формула, указанная под номером

4.

Ответ: 4

3. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		=A1*3	=B1-1	=D1-2



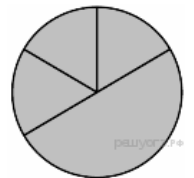
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =D1\*2
- 2) =D1-C1
- 3) =B1-A1
- 4) =B1/C1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		9	3	3



Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны. Следовательно,  $A2 = C2 = 3$ .

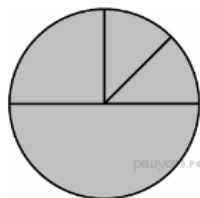
Найденному значению A2 соответствует формула, указанная под номером

2.

Ответ: 2

4. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2	=D1-C1+1		=B1*4	=D1+A1



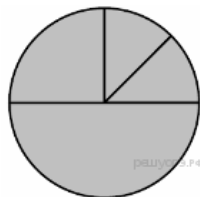
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке B2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =D1-1
- 2) =B1+1
- 3) =C1\*D1
- 4) =B1/C1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2	4		16	8



Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны и эти значения меньше двух других, следовательно,  $B2 = A2 = 4$ .

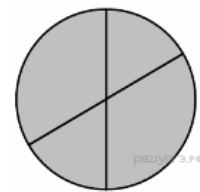
Найденному значению B2 соответствует формула, указанная под номером

1.

Ответ: 1

5. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2		=C1/A1+1	=C1-B1	=D1/A1



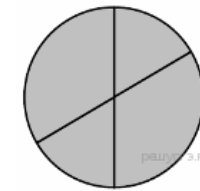
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =D1-1
- 2) =C1+B1
- 3) =B1/A1
- 4) =A1-1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2		4	2	4



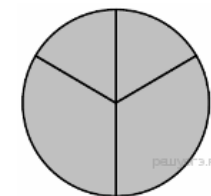
Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны,  $B2 = D2$ , следовательно,  $A2 = C2 = 2$ .

Найденному значению A2 соответствует формула, указанная под номером 3.

Ответ: 3

6. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=D1/B1	=D1-B1	=A1+2	



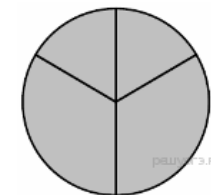
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =A1-1
- 2) =C1+B1
- 3) =C 1+1
- 4) =C1/3

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	2	4	4	



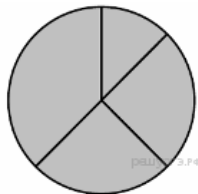
Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны,  $B2 = C2$ , следовательно,  $A2 = D2 = 2$ .

Найденному значению D2 соответствует формула, указанная под номером 4.

Ответ: 4

7. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=B1-A1	=A1*2		=D1-2



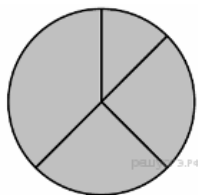
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =C1+B1
- 2) =A1-1
- 3) =C1+1
- 4) =C1-A1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	2	4		6



Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны,  $A2 \neq D2$ , следовательно,  $B2 = C2 = 4$ .

Найденному значению C2 соответствует формула, указанная под номером 4.

Ответ: 4

8. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2	=D1-C1	=A1*3		=D1-2



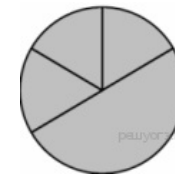
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =B1-A1
- 2) =B1-1
- 3) =C1+B1
- 4) =D1\*2

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2	3	9		3



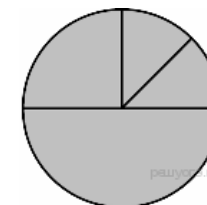
Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны, следовательно,  $C2 = 3$ .

Найденному значению C2 соответствует формула, указанная под номером 2.

Ответ: 2

9. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2	=D1-C1+1	=D1-1		=B1*4



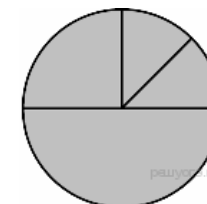
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =D1-A1
- 2) =B1+1
- 3) =D1+A1
- 4) =C1\*D1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2	4	4		16



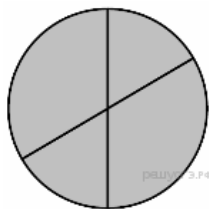
Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а сумма этих двух ячеек равна значению в третьей ячейке. Поскольку,  $A2 = B2 = 4$ , следовательно,  $C2 = 8$ .

Найденному значению C2 соответствует формула, указанная под номером 3.

Ответ: 3

10. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=B1/A1	=C1/A1+1		=D1/A1



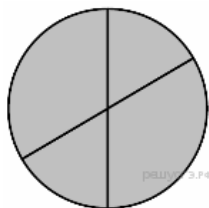
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =C1-B1
- 2) =A1-1
- 3) =D1-1
- 4) =C 1+1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	2	4		4



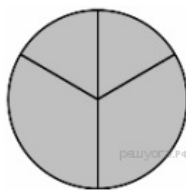
Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны,  $B2 = D2$ , следовательно,  $A2 = C2 = 2$ .

Найденному значению C2 соответствует формула, указанная под номером 1.

Ответ: 1

11. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=D1/B1		=A1+2	=C1/3



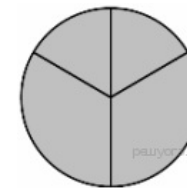
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке B2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =D1-B1
- 2) =C1+B1
- 3) =A1-1
- 4) =D1-1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	2		4	2



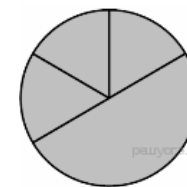
Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны,  $A2 = D2$ , следовательно,  $B2 = C2 = 4$ .

Найденному значению B2 соответствует формула, указанная под номером 1.

Ответ: 1

12. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2	=D1-C1	=A1*3	=B1-1	



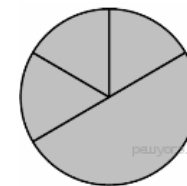
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =D1-2
- 2) =C1+B1
- 3) =D1\*2
- 4) =B1/C1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2	3	9	3	



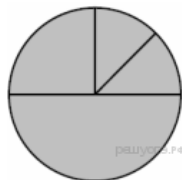
Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны, а сумма этих трёх ячеек равна значению в четвёртой ячейке. Поскольку,  $A2 = C2 = 3$ , следовательно,  $D2 = 3$ .

Найденному значению D2 соответствует формула, указанная под номером 1.

Ответ: 1

13. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2	=D1-C1+1	=D1-1		=D1+A1



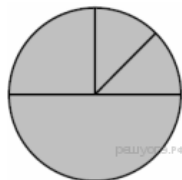
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =B1+1
- 2) =D1-A1
- 3) =B1/C1
- 4) =B1\*4

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



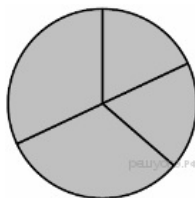
Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а сумма этих двух ячеек равна значению в третьей ячейке. Значение в четвёртой ячейке в два раза больше значения в третьей ячейке. Поскольку,  $A2 = B2 = 4$ , следовательно,  $C2 = 16$ .

Найденному значению C2 соответствует формула, указанная под номером 4.

Ответ: 4

14. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		=D1-1	=A1+B1	=C1+D1



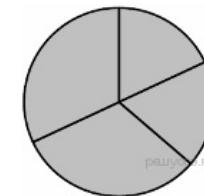
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =D1-A1
- 2) =B1/C1
- 3) =D1-C1+1
- 4) =B1\*4

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



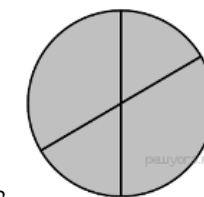
Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны, следовательно,  $A2 = 4$ .

Найденному значению A2 соответствует формула, указанная под номером 3.

Ответ: 3

15. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=B1/A1	=C1/A1+1	=C1-B1	



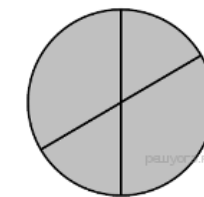
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =C1+1
- 2) =D1/A1
- 3) =D1-1
- 4) =C1+B1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	2	4	2	



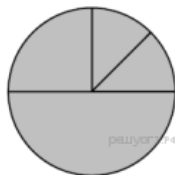
Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны, следовательно,  $D2 = 4$ .

Найденному значению D2 соответствует формула, указанная под номером 2.

Ответ: 2

16. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		=D1-1	=B1*4	=D1+A1



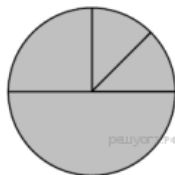
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =C1\*D1
- 2) =D1-C1+1
- 3) =D1-A1
- 4) =B1/C1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		4	16	8



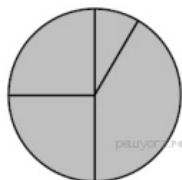
Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а значения в остальных ячейках больше, следовательно,  $A_2 = 4$ .

Найденному значению A2 соответствует формула, указанная под номером 2.

Ответ: 2

17. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	4	6	1
2		=B1+D1	=C1/2	=A1-D1+1



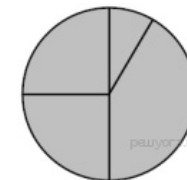
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) = A1 + D1
- 2) = B1-A1
- 3) = A1-1
- 4) =C1\*D1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а самое маленькое значение в три раза меньше значения в равных ячейках  $C_2 =$ ;  $D_2 = 3$ , следовательно,  $A_2 = 1$ .

Найденному значению A2 соответствует формула, указанная под номером 2.

Ответ: 2

18. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	1	2	3	4
2	=C1	=A1+B1	=D1-A1	



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) = A1 + 2
- 2) = B1 + 2
- 3) = C1\*3
- 4) = D1 + 2

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны, а значение в четвёртой ячейке в три раза больше. Заметим, что  $A_2 =$ ;  $B_2 = C_2 = 3$ , следовательно,  $D_2 = 9$ .

Найденному значению D2 соответствует формула, указанная под номером 3.

Ответ: 3

19. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	1	2	3	4
2	=4*A1	=D1	=C1 + A1	



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) = C1 - 2
- 2) = A1 + 1
- 3) = D1\*2
- 4) = C1 + 1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



Из диаграммы видно, что значения во всех ячейках равны, следовательно, D2 = 4.

Найденному значению A2 соответствует формула, указанная под номером 4.

Ответ: 4

20. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	1	5	3	4
2	=3*A1	=C1	=(B1+D1)/3	



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) = B1 - 2
- 2) = A1 + 1
- 3) = (B1 + D1)\*2
- 4) = B1 + D1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны, а значение в четвёртой ячейке в три раза больше. Заметим, что A2 = 3; B2 = C2 = 3, следовательно, D2 = 9.

Найденному значению A2 соответствует формула, указанная под номером 4.

Ответ: 4

21. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	5	4	3	2
2	=2*(B1 + D1)	=C1 + D1 - 1	=B1	



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) = A1 + C1
- 2) = A1 - 1
- 3) = D1/2
- 4) = D1\*6

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	5	4	3	2
2	12	4	4	



Из диаграммы видно, что значения во трёх ячейках равны, B2 = C2 = 4 следовательно, D2 = 4.

Найденному значению A2 соответствует формула, указанная под номером 2.

Ответ: 2

22. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	3	8	9
2	$= 3*B1$	$= (A1 + D1 - 1)/10$	$= B1/3$	



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1)  $= A1 + 2$
- 2)  $= A1 * 2$
- 3)  $= C1 - B1$
- 4)  $= D1 - C1$

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2	3	8	9
2	9	1	1	



Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны, следовательно,  $D2 = 1$ .

Найденому значению D2 соответствует формула, указанная под номером 4.

Ответ: 4

23. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	5	4	3	2
2	$= (A1 + B1 + 1)/5$	$= A1 - C1$	$= D1$	



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1)  $= 2*(A1 + B1)$
- 2)  $= A1 - B1$
- 3)  $= D1 * 2$
- 4)  $= D1 + C1$

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны, а значение в четвёртой в три раза больше, чем сумма значений в первых трёх ячейках  $A2 = B2 = C2 = 2$  следовательно,  $D2 = 18$ .

Найденому значению D2 соответствует формула, указанная под номером 1.

Ответ: 1

24. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	1	3	4
2	$= A1$	$= 4*B1$	$= 2*D1$	



Какая из формул может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1)  $= A1$
- 2)  $= A1 * 4$
- 3)  $= D1 * 2$
- 4)  $= D1 + 3$

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2	1	3	4
2	2	4	8	



Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны и меньше значений во всех других ячейках. Следовательно,  $D2 = 2$ .

Найденому значению D2 соответствует формула, указанная под номером 1.

Ответ: 1

25. Дан фрагмент электронной таблицы:



	A	B	C	D
1	1	2	10	3
2	$= (B1 + D1)/5$	$= D1 - B1$	$= A1$	



Какая из формул может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1)  $= A1 + 2$
- 2)  $= C1 - A1$
- 3)  $= D1 * 2$
- 4)  $= D1 + 1$

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	1	2	10	3
2	1	1	1	



Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны, а значение в четвёртой в три раза больше, чем сумма значений в первых трёх ячейках  $A2 = B2 = C2 = 1$  следовательно,  $D2 = 9$ .

Найденному значению D2 соответствует формула, указанная под номером

2.

Ответ: 2

26. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	0	1	2	3
2	$= 3 * D1$	$= A1 + B1$	$= C1 - B1$	



Какая из формул может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1)  $= 2 * A1 + 2$
- 2)  $= D1 - C1$
- 3)  $= D1 * 2$
- 4)  $= D1 + 1$

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	0	1	2	3
2	9	1	1	



Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны, а значение в четвёртой в три раза больше, чем сумма значений в первых трёх ячейках  $B2 = C2 = 1$  следовательно,  $D2 = 1$ .

Найденному значению D2 соответствует формула, указанная под номером

2.

Ответ: 2

27. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	1	3	5	0
2	$= C1 - 2$	$= 3 * B1$	$= B1 + D1$	



Какая из формул может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1)  $= 3 * A1$
- 2)  $= A1$
- 3)  $= D1 * 2$
- 4)  $= D1 + 1$

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	1	3	5	0
2	3	9	3	



Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны, а значение в четвёртой в два раза больше, чем сумма значений в первых трёх ячейках  $A2 = C2 = 3$  следовательно,  $D2 = 3$ .

Найденному значению D2 соответствует формула, указанная под номером

1.

Ответ: 1

28. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	7	2	9
2	=C1+A1	=B1-2	=A1+C1/2	



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =D1+1
- 2) =A1+C1
- 3) =D1-B1
- 4) =A1\*D1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а значение в четвёртой равно половине значения в третьей ячейке,  $C2 = 4$ , следовательно,  $D2 = 2$ .

Найденному значению D2 соответствует формула, указанная под номером 3.

Ответ: 3

29. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	6	4	1	8
2	=D1-C1		=C1+A1	=B1/2



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке B2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =D1-A1
- 2) =A1\*2
- 3) =B1+C1
- 4) =D1-C1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны  $A2 = C2 = 7$ , следовательно,  $B2 = 2$ .

Найденному значению B2 соответствует формула, указанная под номером 1.

Ответ: 1

30. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	5	2	1	3
2	=B1/2+3		=A1*3	=D1+C1



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке B2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =B1\*2
- 2) =B1\*7+C1
- 3) =A1+D1
- 4) =B1\*6+1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	5	2	1	3
2	4		15	4



Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны  $A2 = D2 = 4$ , следовательно,  $B2 = 15$ .

Найденному значению B2 соответствует формула, указанная под номером 2.

Ответ: 2

31. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	6	1	8	3
2		=B1+C1	=D1*3	=A1/3



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =(C1 - A1)/2
- 2) = A1 - D1
- 3) =(C1 + B1)/3
- 4) =A1 + C1 + 2\*B1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	6	1	8	3
2		9	9	2



Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а сумма значений в третьей и четвёртой ячейках равна сумме значений в первой и второй. Поскольку  $B2 = C2 = 9$ , следовательно,  $A2 = 9 + 9 - 2 = 16$ .

Найденому значению A2 соответствует формула, указанная под номером 4.

Ответ: 4

32. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	3	6	4
2	=C1-2*A1	=D1+B1		=D1+1



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =B1-1
- 2) =C1-D1+A1
- 3) =A1+D1+1
- 4) =D1\*2+B1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а сумма значений в третьей и четвёртой ячейках равна значению в первой. Поскольку  $A2 + D2 = B2$ , следовательно,  $C2 = 7$ .

Найденому значению C2 соответствует формула, указанная под номером 3.

Ответ: 3

33. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	5	7	8	1
2		=C1-2*D1	=C1-A1	=A1*2-B1



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =(C1-B1)\*2
- 2) =D1\*4
- 3) =B1-D1
- 4) =(C1-2\*D1)/2

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



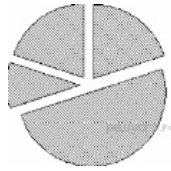
Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны. Поскольку  $C2 = D2$ , следовательно,  $A2 = 3$ .

Найденому значению A2 соответствует формула, указанная под номером 4.

Ответ: 4

34. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	1	4		3
2	$=(D1+5)/B1$		$=A1$	$=A2*C2$



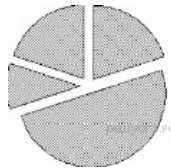
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке B2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1)  $=B1-D1$
- 2)  $=2*(B1-D1)$
- 3)  $=B1+C2$
- 4)  $=A2*C2+B1$

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



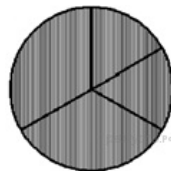
Из диаграммы видно, что сумма значений в трёх ячейках равна значению в четвёртой. Следовательно,  $B2 = 5$ .

Найденому значению B2 соответствует формула, указанная под номером 3.

Ответ: 3

35. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2		4	3
2		$=(A1+6)/C1$	$=A1*B2$	$=A1+B2$



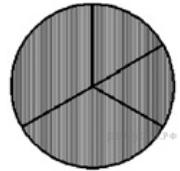
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1)  $=C1-D1$
- 2)  $=2*A1-C1$
- 3)  $=(D1+5)/C1$
- 4)  $=A1+B2$

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



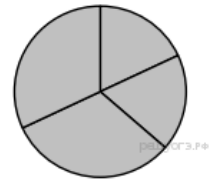
Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны. Поскольку  $C2 = D2$ , следовательно,  $A2 = 2$ .

Найденому значению A2 соответствует формула, указанная под номером 3.

Ответ: 3

36. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		$=D1-1$	$=A1+B1$	$=C1+D1$



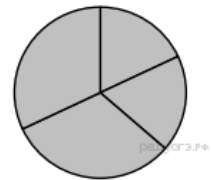
Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1)  $=D1-A1$
- 2)  $=B1/C1$
- 3)  $=D1-C1+1$
- 4)  $=B1*4$

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны. Поскольку  $C2 = D2$ ,  $A2 = B2 = 3$ .

Найденому значению A2 соответствует формула, указанная под номером 3.

Ответ: 3

37.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	5	4	8	3
2	=C1-A1	=(C1+B1)/4		=B1*2+1



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =C1 + 1
- 2) =(A1+B1)/3
- 3) =B1\*D1
- 4) =A1-B1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны, а в четвёртой в три раза больше. Поскольку  $A2 = B2 \neq D2$ ,  $C2 = 3$ .

Найденному значению C2 соответствует формула, указанная под номером 2.

Ответ: 2

38.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	2	1	8
2		=A1+C1	=D1-B1	=B1*2



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =(A1-C1)/2
- 2) =C1\*2
- 3) =A1\*B1+2
- 4) =D1/2

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а сумма значений в этих двух ячейках равна наибольшему значению среди всех ячеек. Поскольку  $B2 + D2 \neq 6$ ,  $A2 = B2 + D2 = 8$ .

Найденному значению A2 соответствует формула, указанная под номером 3.

Ответ: 3

39.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1		3	6	5
2	=A1+2	=C1-2	(B1+D1)/2	=D1+3



Какое из перечисленных ниже чисел должно быть записано в ячейке A1, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

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

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1		3	6	5
2	=A1+2	4	4	8



Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны. Поскольку  $B2 = C2 \neq D2$ ,  $A2 = 8$ . Следовательно,  $A1 = 6$ .

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

40.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1		4	7	20
2	=A1*2	=C1-3	B1*2	=D1/5



Какое из перечисленных ниже чисел должно быть записано в ячейке A1, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

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

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1		4	7	20
2	=A1*2	4	8	4



Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны. Поскольку  $B2 = D2 \neq C2$ ,  $A2 = 8$ . Следовательно,  $A1 = 4$ .

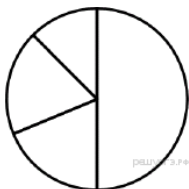
Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

41.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2		4	3
2	=C1*2	=D1	=(A2+4)/C1	



Какая формула может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =C1+A1
- 2) =A1\*2
- 3) =C1/2
- 4) =C1-D1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2		4	3
2	=C1*2	=D1	=(A2+4)/C1	



Из диаграммы видно, что сумма значений в трех ячейках равна значению в третьей, а именно,  $A2 = B2 + C2 + D2$ , откуда получаем, что  $D2 = 2$ .

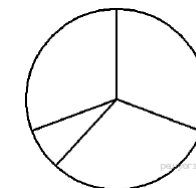
Найденному значению D2 соответствует формула, указанная под номером 3.

Ответ: 3

42.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2		4	3
2	=C1*2	=A1+6		=2*A1+C1



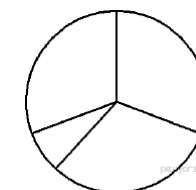
Какая формула может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =C1+A1
- 2) =A2/C1
- 3) =C1\*A2
- 4) =C1+D1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2		4	3
2	=C1*2	=A1+6		=2*A1+C1



Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны, а значение в четвёртой более чем в два раза меньше, значения в любой из этих ячеек. Имеем:  $A2 = B2 = D2 = 8$ . Значение в ячейке  $C2 < 8/2 = 4$ . Полученному условию соответствует только формула под номером 2.

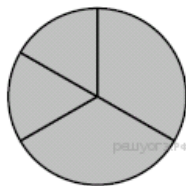
Найденному значению D2 соответствует формула, указанная под номером 2.

Ответ: 2

43.

Дан фрагмент электронной таблицы, в первой строке которой записаны числа, а во второй — формулы.

	A	B	C	D
1	2	4	5	11
2	=B1*2	=D1-3	=A1+2	



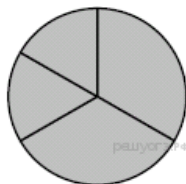
Какая из перечисленных ниже формул должна быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =B1/2
- 2) =(A1+B1)\*2
- 3) =A1\*2
- 4) =A1+C1+1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2	4	5	11
2	=B1*2	=D1-3	=A1+2	



Из диаграммы видно, что сумма значений в двух ячейках равна сумме значений в двух других, а именно,  $A2+D2=B2+C2$ , откуда получаем, что  $D2 = 4$ .

Найденному значению D2 соответствует формула, указанная под номером

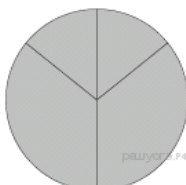
3.

Ответ: 3

44.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	3	1	2	8
2	=B1*2	=D1-3	=A1+2	



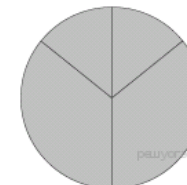
Какая из перечисленных ниже формул должна быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =A1+C1
- 2) =D1/4
- 3) =D1+2
- 4) =C1\*5

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	3	1	2	8
2	=B1*2	=D1-3	=A1+2	



Из диаграммы видно, что сумма значений в ячейках попарно равны, а именно,  $A2=D2$ ,  $B2=C2$ , откуда получаем, что  $D2 = 2$ .

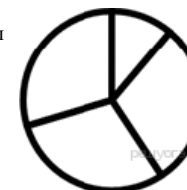
Найденному значению D2 соответствует формула, указанная под номером 2.

Ответ: 2

45.

Дан фрагмент электронной таблицы, в первой строке которой записаны числа, а во второй — формулы.

	A	B	C	D
1		3	4	16
2	=A1 + 3	=C1 - 1	=D1/2	=B1 + 5



Какое из перечисленных ниже чисел должно быть записано в ячейке A1, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) 1
- 2) 5
- 3) 7
- 4) 8

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1		3	4	16
2	=A1 + 3	=C1 - 1	=D1/2	=B1 + 5



Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны между собой, а значение в четвёртой меньше. Вычисляя значения в ячейках B2, C2 и D2. Получаем, что значения  $C2 = D2 = 8$ ,  $B2 = 3$ . Следовательно  $A2=C2 = D2 = 8$ , то есть значение в ячейке A1 должно быть равно пяти.

Правильный ответ указан под номером: 2.

Ответ: 2

46.

Дан фрагмент электронной таблицы, в первой строке которой записаны числа, а во второй — формулы.

	A	B	C	D
1		6	9	3
2	=A1-6	=(C1-1)/4	=B1+3	=D1*3



Какое из перечисленных ниже чисел должно быть записано в ячейке A1, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) 9
- 2) 15
- 3) 3
- 4) 18

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1		6	9	3
2	=A1-6	=(C1-1)/4	=B1+3	=D1*3



Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны между собой, а значение в четвёртой меньше. Вычисляя значения в ячейках B2, C2 и D2. Получаем, что значения  $C2 = D2 = 9$ ,  $B2 = 2$ . Следовательно  $A2 = C2 = D2 = 9$ , то есть значение в ячейке A1 должно быть равно 15.

Правильный ответ указан под номером: 2.

Ответ: 2

47.

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	4		6	11
2	=C1*2	=B1-2	=D1+1	=A1*3



Какое из перечисленных ниже чисел должно быть записано в ячейке B1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) 6
- 2) 2
- 3) 12
- 4) 14

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	4		6	11
2	12	=B1-2	12	12



Из диаграммы видно, что значения в ячейках равны, следовательно, в ячейке B2 после выполнения вычислений должно быть значение 12. Следовательно, в ячейке B1 должно быть записано число 14.

Правильный ответ указан под номером: 4.

Ответ: 4

48.

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	3		6	4
2	=D1-1	=B1/6	=A1	=C1/2



Какое из перечисленных ниже чисел должно быть записано в ячейке B1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) 1
- 2) 6
- 3) 12
- 4) 18

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	3		6	4
2	3	=B1/6	3	3



Из диаграммы видно, что значения в ячейках равны, следовательно, в ячейке B2 после выполнения вычислений должно быть значение 3. Следовательно, в ячейке B1 должно быть записано число 18.

Правильный ответ указан под номером: 4.

Ответ: 4



49.

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	4	2	3	1
2		=C1-D1	=B1-1	=A1-B1



Какая из перечисленных ниже формул должна быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =A1-2
- 2) =A1-1
- 3) =C1+D1
- 4) =B1-D1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а значения в двух оставшихся относятся как 1 к 3. Следовательно, в ячейке A2 значение в три раза больше чем в C1, т. е. 3. Формула 2 удовлетворяет этому условию.

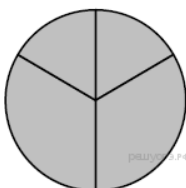
Правильный ответ указан под номером: 2.

Ответ: 2

50.

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=D1/B1		=A1+2	=C1/3



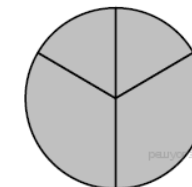
Какая из перечисленных ниже формул должна быть записана в ячейке B2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =A1-1
- 2) =D1-B1
- 3) =C1+B1
- 4) =D1-1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	2		4	2



Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны. Следовательно, в ячейке B2 значение 4. Формула 2 удовлетворяет этому условию.

Правильный ответ указан под номером: 2.

Ответ: 2

51.

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		=A1*3	=B1-1	=D1-2



Какая из перечисленных ниже формул должна быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1) =B1/C1
- 2) =D1\*2
- 3) =D1-C1
- 4) =B1-A1

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		9	3	3



Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны, а значение в четвёртой — сумма значений в первых трёх. Следовательно, в ячейке A2 значение 3. Формула 3 удовлетворяет этому условию.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

52.

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	4		3	2
2	$=(A1+D1)/2$	$=C1 - D1$		$=A1 - 1$



Какая из перечисленных ниже формул должна быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1)  $=D1+1$
- 2)  $=A1-2$
- 3)  $=C1-D1$
- 4)  $=A1-1$

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



Из диаграммы видно, что значения в ячейках попарно равны. Следовательно, в ячейке C2 значение 1. Формула 3 удовлетворяет этому условию.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

53.

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B
1	3	$=A2-A1$
2	12	$=B1-B3$
3	4	$=A2/A4$
4	2	$=A3+A4$



После выполнения вычислений была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек B1:B4. Укажите адрес ячейки, соответствующий выделенной области на диаграмме.

- 1) B1
- 2) B2
- 3) B3
- 4) B4

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B
1	3	9
2	12	3
3	4	6
4	2	6



Из диаграммы видно, что две ячейки равны между собой, а значение в одной превосходит значения во всех других. Следовательно, выделенной области на диаграмме соответствует ячейка B2.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

54.

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	$=B1/A1$	$=C1/A1+1$		$=D1/A1$



Какая из формул, приведённых ниже, может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1)  $=D1-1$
- 2)  $=C1-B1$
- 3)  $=A1-1$
- 4)  $=C1+1$

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	2	4		4



Из диаграммы видно, что две ячейки попарно равны между собой. Следовательно, в ячейке C2 записано значение 2, что соответствует формуле « $=C1-B1$ ».

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

55.

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	6		6	4
2	$=(C1+A1)/2$	$=C1-D1$	$=A2-D1$	



Какая формула может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

- 1)  $= A1 - 2$
- 2)  $= A1 - 4$
- 3)  $= D1 * 2$
- 4)  $= D1 + 1$

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

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



Из диаграммы видно, что значения в трёх ячейках равны, а значение в четвёртой ячейке в три раза больше. Заметим, что  $B2 = C2 = 2$ , а  $A2 = 6$ , следовательно,  $D2 = 2$ .

Найденному значению D2 соответствует формула, указанная под номером 2.

Ответ: 2.

Ответ: 2