

## Электронные таблицы и диаграммы

1. Дан фрагмент электронной таблицы:

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



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

Задание 7 № 3812

## Пояснение.

По рисунку видно, что значения всех трёх ячеек диапазона A2:C2 равны. По данным таблицы найдём значение B2:  $B2 = (2 * 2 + 4) / 4 = 2$ .

Выразим C1 из значения C2:  $C1 = C2 + 1 = B2 + 1 = 2 + 1 = 3$ .

Ответ: 3.

Ответ: 3

2. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	4	2	
2	$=A1+C1$	$=B1+A1$	$=3*C1$



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

Задание 7 № 3844

## Пояснение.

В ячейке B2 будет значение 6. Из диаграммы следует, что значения в ячейках равны между собой. Следовательно, из того, что  $6=3*C1 \Rightarrow C1=2$ .

Ответ: 2

3.

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C
1	2	4	
2	$=(B1 - A1)/2$	$= 2 - A1/2$	$=(C1 - A1)*2 - 4$



Какое целое число должно быть записано в ячейке C1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2 : C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 4555

## Пояснение.

В ячейке A<sub>2</sub> будет значение 1. В ячейке B<sub>2</sub> будет значение 1. Из диаграммы следует, что значения в ячейке C<sub>2</sub> в 2 раза больше. Следовательно, из того, что  $2 = (C1 - A1)*2 - 4$ , следует, что ответ 5.

Ответ: 5

4. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	2		$=A1+1$
2	$=C1-B1$	$=(3*B1+C1)/3$	$=B2+A1$



Какое число должно быть записано в ячейке B1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 4589

## Пояснение.

В ячейке C<sub>1</sub> будет значение 3. C<sub>1</sub> = 3, A<sub>1</sub> = 2, следовательно B<sub>2</sub> = B<sub>1</sub> + 1, C<sub>2</sub> = B<sub>2</sub> + 2 = B<sub>1</sub> + 3. Следовательно, B<sub>2</sub> не равно C<sub>2</sub>, то есть, одно из них (судя по диаграмме) больше другого в 2 раза. Решим эти уравнения последовательно для B<sub>2</sub> = 2C<sub>2</sub> и C<sub>2</sub> = 2B<sub>2</sub>. В первом случае B<sub>1</sub> = -5, A<sub>2</sub> = 8, B<sub>2</sub> = -4, C<sub>2</sub> = -2. Это не соответствует диаграмме. Во втором случае B<sub>1</sub> = 1, A<sub>2</sub> = B<sub>2</sub> = 2, C<sub>2</sub> = 4. Этот вариант соответствует диаграмме, следовательно, правильный ответ — 1.

Ответ: 1

5. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	2	1	
2	$=C1-B1*5$	$=(B1+C1)/A1$	$=C1-5$

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

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



Задание 7 № 4689

**Пояснение.**

По рисунку видно, что значения всех трёх ячеек диапазона A2:C2 равны. Приравняем значения ячеек A2 и B2, решим уравнение:  $C1 - B1 * 5 = (B1 + C1) / A1$ , из него  $C1 = 11$  при  $A1$  равном 2,  $B1$  равном 1.

Ответ: 11.

Ответ: 11

6. Дан фрагмент электронной таблицы:

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

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

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



Задание 7 № 4721

**Пояснение.**

По рисунку видно, что значения всех трёх ячеек диапазона A2:C2 равны. Приравняем значения ячеек A2 и B2, решим уравнение:  $C1 - B1 * 3 = (B1 + C1) / A1$ , из него  $C1 = 7$  при  $A1$  равном 2,  $B1$  равном 1.

Ответ: 7.

Ответ: 7

7.

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C
1	5		=A1*2
2	=(B1-A1)/2	=B1-C1	=B2+A1



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

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

Задание 7 № 4846

**Пояснение.**

В ячейке  $C1$  будет значение 10.  $C1 = 10$ ,  $A1 = 5$ , следовательно,  $B2 = B1 - 10$ ,  $C2 = B2 + 5 = B1 - 5$ . Поэтому  $B2$  не равно  $C2$ , одно из них, судя по диаграмме, больше другого в 2 раза.

Решим эти уравнения последовательно для  $B2 = 2C2$  и  $C2 = 2B2$ . В первом случае:  $B1 = -5$ ,  $A2 = 8$ ,  $B2 = -4$ ,  $C2 = 5$ . Это не соответствует диаграмме. Во втором случае:  $B1 = 15$ ,  $A2 = B2 = 5$ ,  $C2 = 10$ . Этот вариант соответствует диаграмме, следовательно, правильный ответ — 15.

Ответ: 15

8. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	2		=A1*4
2	=b1/A1	=C1/B1	=B2+A1

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



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

Задание 7 № 4934

**Пояснение.**

Посчитаем значения в тех клетках, в которых это возможно.

	A	B	C
1	2		8
2	=B1/2	=8/B1	=8/B1+2

Из диаграммы видно, что две ячейки должны быть равны друг другу.  $B2$  не равно  $C2$  значит,  $A2 = B2$ , а значение в ячейке  $C2$  в два раза больше.

Таким образом:  $B1/2 = 8/B1$ ,  $B1 = 4$ .

Ответ: 4

9. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	2		
2			

	A	B	C
1	5		=A1*2
2	=B1/5	=A1/B1	=B2+C1/10

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



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

Задание 7 № 4975

**Пояснение.**

Вычислим значения в тех клетках, в которых это возможно.

	A	B	C
1	5		10
2	=B1/5	=5/B1	=5/B1+1

Из диаграммы видно, что две ячейки должны быть равны друг другу, а значение в ячейке C2 в два раза больше. Поскольку B2 не равно C2, имеем  $B1/5 = 5/B1$ ,  $B1 = 5$  и  $B1 = -5$ . Поскольку по условию все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак, ответ 5.

Ответ: 5

10.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1		2	44
2	=C1 - B1*B1*5	=(B1*B1+C1)/A1	=C1-20

Какое целое число должно быть записано в ячейке B1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона A1 :C2 имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 5054



**Пояснение.**

Преобразуем таблицу:

	A	B	C
1		2	44
2	=44 - B1*B1*5	=B1*B1/2+22	44-20

Из диаграммы следует, что значения в ячейках равны между собой. Следовательно, из того, что  $B1 \cdot B1/2 + 22 = 24$ ,  $B1 = 2$ , либо  $B1 = -2$ . Все значения диапазона A1 :C2 имеют один и тот же знак, следовательно, ответ 2.

Ответ: 2

11. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1		20	48
2	=C1 - B1*B1*5	=(B1*B1+C1+3)/A1	=C1-45

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

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



Задание 7 № 5086

**Пояснение.**

Преобразуем таблицу:

	A	B	C
1		20	48
2	=48 - B1*B1*5	=(B1*B1+51)/A1	3

Из диаграммы следует, что значения в ячейках равны между собой.

Следовательно, из того, что  $48 - B1 \cdot B1 \cdot 5 = 3 \Rightarrow B1 = 3$ .

Ответ: 3

12. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	7		=A1*3
2	=(B1 - A1)/3	=(B1 - A1)/3	=B2+A1

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

Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, положительны.

**Пояснение.**

Преобразуем таблицу:

	A	B	C
1	7		21
2	=(B1 - 7)/3	=B1 - 21	=B1 - 21 + 7

Из диаграммы следует, что значения в двух ячейках равны между собой. Ячейки B2 и C2 явно не равны. Из диаграммы видно, что ячейка C2 больше ячейки B2 в два раза (поскольку  $21 > 14$ ). Далее  $B1 - 14 = 2B1 - 42$ , откуда  $B1 = 28$ .

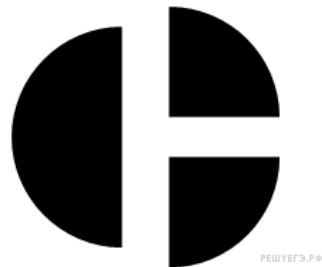
Ответ: 28

13. Дан фрагмент электронной таблицы:

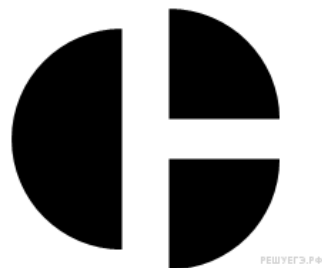
	A	B	C
1	5		=A1*3
2	=(B1 - A1)/3	=B1 - C1	=B2+A1

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

Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, положительны.



Задание 7 № 5210



Задание 7 № 5242

**Пояснение.**

Преобразуем таблицу:

	A	B	C
1	5		15
2	=(B1 - 5)/3	=B1 - 15	=B1 - 10

Из диаграммы следует, что значения в двух ячейках равны между собой. Ячейки B2 и C2 явно не равны. Из диаграммы видно, что ячейка C2 больше ячейки B2 в два раза (поскольку  $15 > 10$ ). Следовательно, из того, что  $B1 - 15 = B1 - 20 = 0$ , откуда  $B1 = 20$ .

Ответ: 20

14. Дан фрагмент электронной таблицы:

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

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



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

Задание 7 № 5275

**Пояснение.**

Преобразуем таблицу:

	A	B	C
1	20		48
2	$=48-B1*B1*5$	$=(B1*B1*B1+3)/10$	$=48-15*B1$

Из диаграммы следует, что значения в ячейках равны между собой. Следовательно, из того, что  $48 - 5 \cdot B1^2 = 48 - 15 \cdot B1$ ,  $B1 = 3$  либо  $B1 = 0$ . Однако  $B1 = 0$  не подходит, поскольку в таком случае ячейки B2 и C2 не равны друг другу.

Следовательно, ответ 3.

Ответ: 3

15. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	20		35
2	$=C1-2*B1*B1$	$=(B1*B1*B1-4)/A1$	$=C1-8*B1$

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



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

Задание 7 № 5307

**Пояснение.**

Преобразуем таблицу:

	A	B	C
1	20		35
2	$=35-2*B1*B1$	$=(B1*B1*B1-4)/20$	$=35-8*B1$

Из диаграммы следует, что значения в ячейках равны между собой. Следовательно, из того, что  $35 - 2 \cdot B1^2 = 35 - 8 \cdot B1$ ,  $B1 = 4$  либо  $B1 = 0$ . Однако  $B1 = 0$  не подходит, поскольку в таком случае ячейки B2 и C2 не равны друг другу.

Следовательно, ответ 4.

Ответ: 4

16. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	3	5	
2	$=(C1+3)/(A1-1)$	$=(B1+3)/(C1+3)$	$=(4*C1+6)/(A1+2)$



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

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

Задание 7 № 5359

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	3	5	
2	$(C1+3)/2$	$8/(C1+3)$	$4*(C1+6)/5$



Из диаграммы видно, что значения в ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и B2:  $(C1+3)/2 = 8/(C1+3)$ , откуда  $C1+3 = 16/(C1+3)$ ;  $C1 = 1$ . Подставив найденное значение C1, убеждаемся, что значения во всех трёх ячейках равны.

Ответ: 1

17. Дан фрагмент электронной таблицы:

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

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



Задание 7 № 5391

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

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	4	5	
2	$(C1+3)/8$	$5/(C1-3)$	$5/(2*C1-10)$



Из диаграммы видно, что значения в ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и B2:  $(C1+3)/8 = 5/(C1-3)$ , откуда  $C1+3 = 40/(C1-3)$ ;  $C1 = 7$ . Подставив найденное значение C1, убеждаемся, что значения во всех трёх ячейках равны.

Ответ: 7

18. Дан фрагмент электронной таблицы:

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

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



Задание 7 № 5455

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

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	4	3	
2	$(C1+2)/8$	$8/(C1+2)$	$3/(2*C1-3)$



Из диаграммы видно, что значения в ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и B2:  $(C1+2)/8 = 8/(C1+2)$ , откуда  $(C1+2)^2 = 64$ ;  $C1 = 6$ . Подставив найденное значение C1, убеждаемся, что значения во всех трёх ячейках равны.

Ответ: 6

19. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	2		2
2	$=B2$	$=(B1-2)/A1$	$=B2+C1$



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

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

Задание 7 № 5487

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	2		2
2	$(B1-2)/2$	$(B1-2)/2$	$(B1-2)/2+2$



Из диаграммы видно, что двух ячейках равны, а в третьей в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и C2 с соответствующими коэффициентами:  $(B1-2)/2 + 2 = 2 \cdot (B1-2)/2$ , откуда  $(B1-2) = 4$ ;  $B1 = 6$ . Подставив найденное значение B1, убеждаемся, что значения во всех трёх ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 6

20. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	9	7	
2	$=(C1+1)/(A1-1)$	$=(A1-B1)/(C1+1)$	$=(A1-4)/(C1+7)$

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

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



Задание 7 № 5519

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	9	7	
2	$(C1+1)/8$	$2/(C1+1)$	$5/(C1+7)$



Из диаграммы видно, что значения в ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и B2:  $(C1+1)/8 = 2/(C1+1)$ , откуда  $2 = (C1+1)^2/8$ ;  $C1 = 3$ . Подставив найденное значение C1, убеждаемся, что значения во всех трёх ячейках равны.

Ответ: 3

21. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	2		2
2	$(B1-2)/2$	$(B1-2)/2$	$(B1-2)/2+2$

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

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

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



Задание 7 № 5551

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	4	5	
2	$(C1+3)/8$	$5/(C1-3)$	$5/(2*C1-10)$



Из диаграммы видно, что значения в ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и B2:  $(C1+3)/8 = 5/(C1-3)$ , откуда  $C1^2 - 9 = 40$ ;  $C1 = 7$ . Подставив найденное значение C1, убеждаемся, что значения во всех трёх ячейках равны.

Ответ: 7

22. Дан фрагмент электронной таблицы:

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

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

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



Задание 7 № 5647

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	4	6	
2	$(C1+2)/16$	$1/(C1+2)$	$3/(3*C1+6)$



Из диаграммы видно, что значения в ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и B2:  $(C1+2)/16 = 1/(C1+2)$ , откуда  $(C1+2)^2 = 16$ ;  $C1 = 2$  и  $C1 = -2$ . Подставив найденное значение  $C1 = 2$ , убеждаемся, что значения во всех трёх ячейках равны.

Ответ: 2

23. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	8		6
2	$=(B1+1)/(2*A1)$	$=1/(B1+1)$	$=3/(2*B1+C1)$



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

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

Задание 7 № 5679

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	8		6
2	$(B1+1)/16$	$1/(B1+1)$	$1/(B1+1)$



Из диаграммы видно, что значения в ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и B2:  $(B1+1)/16 = 1/(B1+1)$ , откуда  $(B1+1)^2 = 16$ ;  $B1 = 3$ . Подставив найденное значение  $C1$ , убеждаемся, что значения во всех трёх ячейках равны.

Ответ: 3

24. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	2		1
2	$=B2$	$=(B1-3)/A1$	$=B2+C1$



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

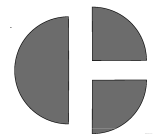
Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 5743

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	2		1
2	$(B1-3)/2$	$(B1-3)/2$	$(B1-3)/2 + 1$



Из диаграммы видно, что двух ячейках равны, а в третьей в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и C2 с соответствующими коэффициентами:  $(B1-3)/2 + 1 = 2 \cdot (B1-3)/2$ , откуда  $(B1-3) = 2$ ;  $B1 = 5$ . Подставив найденное значение B1, убеждаемся, что значения во всех трёх ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 5

25. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	2		1
2	$=B2$	$=(B1-5)/A1$	$=B2+C1$



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

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

Задание 7 № 5775



**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	2		1
2	$(B1-5)/2$	$(B1-5)/2$	$(B1-5)/2 + 1$



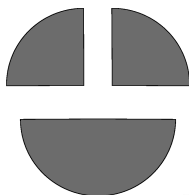
Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а в третьей в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и C2 с соответствующими коэффициентами:  $(B1-5)/2 + 1 = 2 \cdot (B1-5)/2$ , откуда  $(B1-5) = 2$ ;  $B1 = 7$ . Подставив найденное значение B1, убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 7

26. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1		2	4
2	$=(A1-5)/B1$	$=A2+C1$	$=A2$

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



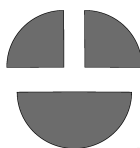
Задание 7 № 5807

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

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1		2	4
2	$(A1-5)/2$	$(A1-5)/2+4$	$(A1-5)/2$



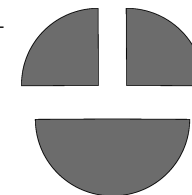
Из диаграммы видно, что двух ячейках равны, а в третьей в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и B2 с соответствующими коэффициентами:  $(A1-5)/2+4 = 2 \cdot (A1-5)/2$ , откуда  $(A1-5) = 8$ ;  $A1 = 13$ . Подставив найденное значение A1, убеждаемся, что значения в трёх ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 13

27. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1		2	3
2	$=(A1-5)/B1$	$=A2+C1$	$=A2$

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



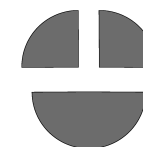
Задание 7 № 5839

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

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1		2	3
2	$(A1-5)/2$	$(A1-5)/2+3$	$(A1-5)/2$



Из диаграммы видно, что значения двух ячейках равны, а в третьей в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и B2 с соответствующими коэффициентами:  $(A1-5)/2+3 = 2 \cdot (A1-5)/2$ , откуда  $(A1-5) = 6$ ;  $A1 = 11$ . Подставив найденное значение A1, убеждаемся, что значения в трёх ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 11

28. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1		3	2
2	$=(A1-6)/B1$	$=A2+C1$	$=A2$



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

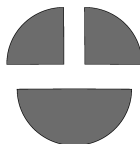
Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 5903

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1		3	2
2	$(A1-6)/3$	$(A1-6)/3+2$	$(A1-6)/3$

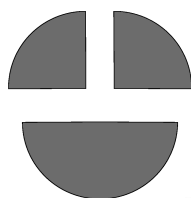


Из диаграммы видно, что двух ячейках равны, а в третьей в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и B2 с соответствующими коэффициентами:  $(A1-6)/3+2 = 2 \cdot (A1-6)/3$ , откуда  $(A1-6) = 6$ ;  $A1 = 12$ . Подставив найденное значение A1, убеждаемся, что значения в трёх ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 12

29. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1		3	1
2	$=(A1-2)/B1$	$=A2+C1$	$=A2$



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

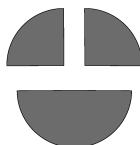
Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 5935

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1		3	1
2	$(A1-2)/3$	$(A1-2)/3+1$	$(A1-2)/3$

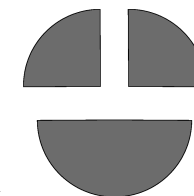


Из диаграммы видно, что двух ячейках равны, а в третьей в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и B2 с соответствующими коэффициентами:  $(A1-2)/3+1 = 2 \cdot (A1-2)/3$ , откуда  $(A1-2) = 3$ ;  $A1 = 5$ . Подставив найденное значение A1, убеждаемся, что значения в трёх ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 5

30. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1		3	1
2	$=(A1-2)/(B1-1)$	$=A2+C1$	$=A2$



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

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

Задание 7 № 5967

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1		3	1
2	$(A1-2)/2$	$(A1-2)/2+1$	$(A1-2)/2$



Из диаграммы видно, что двух ячейках равны, а в третьей в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и B2 с соответствующими коэффициентами:  $(A1-2)/2+1 = 2 \cdot (A1-2)/2$ , откуда  $(A1-2) = 2$ ;  $A1 = 4$ . Подставив найденное значение A1, убеждаемся, что значения в трёх ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 4

31. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1		8	6
2	$=(B1+1)/(2*A1)$	$=1/(B1+1)$	$=3/(2*B1+C1)$



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

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

Задание 7 № 6001

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	8		6
2	$(B+1)/16$	$1/(B+1)$	$3/(2*B+6)$



Из диаграммы видно, что значения во всех ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и B2:  $(B+1)/16 = 1/(B+1)$ , откуда  $(B+1)^2 = 16$ . Таким образом,  $B = 3$  и  $B = -5$ . Подставив найденное значение  $B = 3$ , убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 3.

Ответ: 3

32. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	3		$=A1*9$
2	$=B1/A1$	$=C1/B1$	$=B2+A1$



Какое число должно быть записано в ячейке B1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона A1:C2 имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 6186

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	3		27
2	$=B1/3$	$=27/B1$	$=27/B1+3$



Из диаграммы видно, что двух ячеек равны, а в третьей в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и B2 с соответствующими коэффициентами:  $B1/3 = 27/B1$ , откуда  $B1 = 9$  или  $B1 = -9$ . Поскольку значения в ячейках A1 и C1 положительны, значение в ячейке B1 тоже положительно.

Ответ: 9.

Ответ: 9

33. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	4		$=A1*25$
2	$=B1/A1$	$=C1/B1$	$=B2+C1/20$



Какое число должно быть записано в ячейке B1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона A1:C2 имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 6231

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	4		100
2	$=B1/4$	$=100/B1$	$=100/B1+5$



Из диаграммы видно, что двух ячеек равны, а в третьей в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и B2 с соответствующими коэффициентами:  $B1/4 = 100/B1$ , откуда  $B1 = 20$  или  $B1 = -20$ . Поскольку значения в ячейках A1 и C1 положительны, значение в ячейке B1 тоже положительно.

Ответ: 20.

Ответ: 20

34. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	2		2
2	$=B2$	$=(B1-5)/A1$	$=B2+C1$



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

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

Задание 7 № 6263

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	2		2
2	$=(B1-5)/2$	$=(B1-5)/2$	$=(B1-5)/2+2$



Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а значение в третьей в два раза больше. Приравняем значения в ячейках B2 и C2 с соответствующими коэффициентами:  $2 \cdot (B1 - 5)/2 = (B1 - 5)/2 + 2$ , откуда  $B1 - 5 = 4$ . Таким образом,  $B1 = 9$ . Подставив найденное значение  $B1 = 9$ , убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 9.

Ответ: 9

35. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	2		2
2	$=B2$	$=(B1-1)/A1$	$=B2+C1$



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

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

Задание 7 № 6303

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	2		2
2	$=(B1-1)/2$	$=(B1-1)/2$	$=(B1-1)/2+2$



Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а значение в третьей в два раза больше. Приравняем значения в ячейках B2 и C2 с соответствующими коэффициентами:  $2 \cdot (B1 - 1)/2 = (B1 - 1)/2 + 2$ , откуда  $B1 - 1 = 4$ . Таким образом,  $B1 = 5$ . Подставив найденное значение  $B1 = 5$ , убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 5.

Ответ: 5

36. Дан фрагмент электронной таблицы:

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



Какое целое число должно быть записано в ячейке C1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 6335

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	6	4	
2	$=(2*C1-6)/5 = 10/(C1-3)$	$=20/(C1+2)$	



Из диаграммы ясно, что значения в ячейках равны. Приравняем значения в ячейках B2 и C2:  $(C1 - 3)/10 = (C1 + 2)/20$ , откуда  $C1 = 8$ . Подставив найденное значение C1, убеждаемся, что значения во всех ячейках равны.

Ответ: 8.

Ответ: 8

37. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	7	3	
2	$=(C1-2)/(A1-4)$	$=(B1+1)/(C1+2)$	$=(A1-B1)/(C1+2)$



Какое целое число должно быть записано в ячейке C1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, положительны.

Задание 7 № 6420

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	7	3	
2	$=(C1-2)/3 = 4/(C1+2) = 4/(C1+2)$		



Из диаграммы ясно, что значения в ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и C2:  $(C1 - 2)/3 = 4/(C1 + 2)$ ,  $C1^2 - 4 = 12$ , откуда  $C1 = -4$  и  $C1 = 4$ . Подставив найденное значение  $C1 = 4$ , убеждаемся, что значения во всех ячейках равны.

Ответ: 4.

Ответ: 4

38. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	7	1	
2	$=(C1-1)/(A1-3) = B1/(C1-1) = (A1-4*B1)/(C1+3)$		



Какое целое число должно быть записано в ячейке C1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 6456

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	7	1	
2	$=(C1-1)/4 = 1/(C1-1) = 3/(C1+3)$		



Из диаграммы ясно, что значения в ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и B2:  $(C1 - 1)/4 = 1/(C1 - 1)$ ,  $(C1 - 1)^2 = 4$ , откуда  $C1 = -1$  и  $C1 = 3$ . Подставив найденное значение  $C1 = 3$ , убеждаемся, что значения во всех ячейках равны.

Ответ: 3.

Ответ: 3

39.

Дан фрагмент электронной таблицы:

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



Какое целое число должно быть записано в ячейке C1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 6498

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	2	3	
2	$=15-2C1$	$=C1$	$=5(C1-4)$



Из диаграммы ясно, что значения в ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и B2:  $15 - 2C1 = C1$ , откуда  $C1 = 5$ . Подставив найденное значение, убеждаемся, что значения во всех ячейках равны.

Ответ: 5.

Ответ: 5

40.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	3	5	
2	$=2*C1-B1-2*A1$	$=C1+A1-2$	$=(C1-9)*B1-2$



Какое целое число должно быть записано в ячейке C1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 6574

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	3	5	
2	$=2*C1-B1-2*A1=C1+A1-2=(C1-9)*B1-2$		



Из диаграммы ясно, что значения в ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и B2:  $2C1 - 11 = C1 + 1$ , откуда  $C1 = 12$ . Подставив найденное значение, убеждаемся, что значения во всех ячейках равны.

Ответ: 12.

Ответ: 12

41.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	12		$=A1*4$
2	$=B1/A1$	$=C1/B1$	$=B2 + A1/6$



Какое целое число должно быть записано в ячейке B1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 6776

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	12		48
2	$=B1/12 = 48/B1 = 48/B1+2$		



Из диаграммы ясно, что значения в двух ячейках равны, а в третьей — в два раза больше. Приравняем значения в ячейках B2 и C2 с соответствующими коэффициентами:  $2 \cdot 48/B1 = 48/B1 + 2$ , откуда  $B1 = 24$ . Подставив найденное значение, убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 24.

Ответ: 24

42.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	15		$=A1*25$
2	$=B1/A1$	$=C1/B1$	$=B2+A1/3$



Какое целое число должно быть записано в ячейке B1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 6808

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	15		375
2	$=B1/15 = 375/B1 = 375/B1+5$		



Из диаграммы ясно, что значения в двух ячейках равны, а в третьей — в два раза больше. Приравняем значения в ячейках B2 и C2 с соответствующими коэффициентами:  $2 \cdot 375/B1 = 375/B1 + 5$ , откуда  $B1 = 75$ . Подставив найденное значение, убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 75.

Ответ: 75

43.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	3	5	
2	$=2C1-11$	$=C1+1$	$=B1(C1-A1*3)-2$



Какое целое число должно быть записано в ячейке C1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 6840

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	3	5	
2	$=2C1-11$	$=C1+1$	$=5(C1-9)-2$



Из диаграммы заметим, что значения в ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и B2:  $2C1 - 11 = C1 + 1$ , откуда  $C1 = 12$ . Подставив найденное значение, убеждаемся, что значения во всех ячейках равны.

Ответ: 12.

Ответ: 12

44.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	11		$=A1*2$
2	$=(B1-A1)/2$	$=B1-C1$	$=B2+A1$



Какое целое число должно быть записано в ячейке B1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 6890

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	11		22
2	$=(B1-11)/2$	$=B1-22$	$=B1-11$



Из диаграммы ясно, что значения в двух ячейках равны, а в третьей — в два раза больше. Приравняем значения в ячейках B2 и C2 с соответствующими коэффициентами:  $2 \cdot (B1 - 22) = B1 - 11$ , откуда  $B1 = 33$ . Подставив найденное значение, убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 33.

Ответ: 33

45.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	7		$=A1*2$
2	$=(B1-A1)/2$	$=B1-C1$	$=B2+A1$



Какое целое число должно быть записано в ячейке B1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.

Задание 7 № 6922

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	7		14
2	$=(B1-7)/2$	$=B1-14$	$=B1-7$



Из диаграммы ясно, что значения в двух ячейках равны, а в третьей — в два раза больше. Приравняем значения в ячейках B2 и C2 с соответствующими коэффициентами:  $2 \cdot (B1 - 14) = B1 - 7$ , откуда  $B1 = 21$ . Подставив найденное значение, убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 21.

Ответ: 21

46.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	6	25	
2	$=A1 - C1$	$=B1/(A1-C1)$	$=A1 + 4*C1$



Какое целое число должно быть записано в ячейке C1, чтобы диаграмма, построенная после выполнения вычислений по значениям диапазона ячеек A2:C2, соответствовала рисунку? Значения во всех ячейках диапазона A1:C2 одного знака.

Задание 7 № 6955

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	6	25	
2	$=6-C1$	$=25/(6-C1)$	$=6+4*C1$



Из диаграммы ясно, что значения в двух ячейках равны, а в третьей — в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и C2 с соответствующими коэффициентами:  $2 \cdot (=A1 - C1) = A1 + 4*C1$ , откуда  $C1 = 1$ . Подставив найденное значение, убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 1.

Ответ: 1

47.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	9	36	
2	$=A1-C1$	$=B1/(A1-C1)$	$=A1+C1$



Какое целое число должно быть записано в ячейке C1, чтобы диаграмма, построенная после выполнения вычислений по значениям диапазона ячеек A2:C2, соответствовала рисунку? Значения во всех ячейках диапазона A1:C2 одного знака.

Задание 7 № 6987

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	9	36	
2	$=9-C1$	$=36/(9-C1)$	$=9+C1$



Из диаграммы ясно, что значения в двух ячейках равны, а в третьей — в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и C2 с соответствующими коэффициентами:  $2 \cdot (=A1 - C1) = A1 + C1$ , откуда  $C1 = 3$ . Подставив найденное значение, убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 3.

Ответ: 3

48. Дан фрагмент электронной таблицы.

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



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

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

Задание 7 № 7200

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	1		3
2	$=1+2*B1+1$	2	2



Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а в третьей — в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и B2 с соответствующими коэффициентами:  $(A1+2*B1+1) = 2 \cdot (C1 - A1)$ , откуда  $B1 = 1$ . Подставив найденное значение, убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 1.

Ответ: 1

49. Дан фрагмент электронной таблицы.

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



Какое целое число должно быть записано в ячейке A1, чтобы диаграмма, построенная после выполнения вычислений по значениям диапазона ячеек A2:C2, соответствовала рисунку? Значения во всех ячейках диапазона A1:C2 одного знака.

Задание 7 № 7305



**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1		3	2
2	$=A1-2=8-A1=15/A1$		



Из диаграммы ясно, что значения в трёх ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и B2:  $A1 - C1 = 4 \cdot C1 - A1$ , откуда  $A1 = 5$ . Подставив найденное значение, убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 5.

Ответ: 5

50. Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C
1		3	2
2	$=A1-C1$	$=6 \cdot C1 - A1$	$=5 \cdot (B1 + 2 \cdot C1) / A1$



Какое целое число должно быть записано в ячейке A1, чтобы диаграмма, построенная после выполнения вычислений по значениям диапазона ячеек A2:C2, соответствовала рисунку? Значения во всех ячейках диапазона A1:C2 одного знака.

Задание 7 № 7337

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1		3	2
2	$=A1-2=12-A1=35/A1$		



Из диаграммы ясно, что значения в трёх ячейках равны. Приравняем значения в ячейках A2 и B2:  $A1 - 2 = 12 - A1$ , откуда  $A1 = 7$ . Подставив найденное значение, убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 7.

Ответ: 7

51. Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C
1	1	6	
2	$=A1+B1/2$	$=(1+A1+B1)/4$	$=(C1-1) \cdot 2$



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

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

Задание 7 № 7369

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	1	6	
2	4	$2 \cdot (C1 - 1) \cdot 2$	



Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а в третьей — в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и C2 с соответствующими коэффициентами:  $(A1 + B1/2) = 2 \cdot (C1 - 1) \cdot 2$ , откуда  $C1 = 2$ . Подставив найденное значение, убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 2.

Ответ: 2

52. Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C
1		4	6
2	$=(A1 - 2) / (B1 - 1)$	$= C1 \cdot B1 / (4 \cdot A1 + 4)$	$= C1 / (A1 - 2)$



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

Задание 7 № 7478

**Пояснение.**

Преобразуем таблицу.

	A	B	C
1		4	6
2	$= (A1 - 2)/3 = 24/(4*A1 + 4) = 6/(A1 - 2)$		



Из диаграммы видно, что значения в двух ячейках равны, а значение в третьей в два раза больше. Приравняем значения в ячейках A2 и C2:  $2 \cdot (A1 - 2)/3 = 6/(A1 + 1)$ , откуда  $A1 = 5$ . Подставив найденное значение  $A1 = 5$ , убеждаемся, что значения во всех ячейках имеют один и тот же знак.

Ответ: 5.

Ответ: 5

53. Дан фрагмент электронной таблицы.

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

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

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



Задание 7 № 9642

**Пояснение.**

По рисунку видно, что значения всех трёх ячеек диапазона A2:C2 равны. Приравняем значения ячеек A2 и B2, решим уравнение:  $(B1+1)*A1 = (B1+1)*(B1+3)$ , из него  $B1 = \pm 1$ . Подставим данные значения в формулы ячеек A2:C2. Заметим, что B1 не может равняться -1, поскольку тогда значение ячеек A2:C2 не будет равно. Отсюда, значение ячейки B1 равно 1.

Ответ: 1.

Ответ: 1

54. Дан фрагмент электронной таблицы.

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

Какое целое число должно быть записано в ячейке A1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:C2 соответствовала рисунку? Известно, что все значения диапазона, по которым построена диаграмма, имеют один и тот же знак.



Задание 7 № 9688

**Пояснение.**

По рисунку видно, что значения всех трёх ячеек диапазона A2:C2 равны. Приравняем значения ячеек A2 и B2, решим уравнение:  $(A1+1)*B1*3 = (A1+1)*(A1+3)$ , из него  $A1 = 3$  или  $A1 = -1$ . Подставим данные значения в формулы ячеек A2:C2. Заметим, что A1 не может равняться -1, поскольку тогда значение ячеек A2:C2 не будет равно. Отсюда, значение ячейки A1 равно 3.

Ответ: 3.

Ответ: 3

55. Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C
1	4	10	
2	$=(C1 - 5)/(4*A1)$	$= 1/(C1 + 1)$	$= 3/(2*C1 + B1)$

Какое целое число должно быть записано в ячейке C1, чтобы диаграмма, построенная по значениям ячеек диапазона A2:C2, соответствовала рисунку? Известно, что все значения ячеек из рассматриваемого диапазона неотрицательны.

Задание 7 № 11108

**Пояснение.**

Заполним таблицу:

	A	B	C
1	4	10	
2	$=(C1 - 5)/(4*A1)$	$= 1/(C1 + 1)$	$= 3/(2*C1 + B1)$

Из диаграммы ясно, что значения в ячейках равны. Приравняем значения в ячейках B2 и C2:  $1/(C1 + 1) = 3/(2*C1 + 10)$ , откуда  $C1 = 7$ . Подставив найденное значение, убеждаемся, что значения во всех ячейках равны.

Ответ: 7.

Ответ: 7