





Задания 5, ОГЭ информатика 2017, для индивидуального решения

№	Задача															
1.	<p>5. Дан фрагмент электронной таблицы:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">A</th> <th style="text-align: center;">B</th> <th style="text-align: center;">C</th> <th style="text-align: center;">D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">$= 5 \cdot A1 + D1$</td> <td style="text-align: center;">$= 4 \cdot D1 + C1 + 1$</td> <td style="text-align: center;">$= 3 \cdot A1 + 1$</td> </tr> </tbody> </table> <p>Какая формула может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку 5?</p> <div style="text-align: center;">  <p>Рис. 5.</p> </div> <p>1) $= A1 + B1$ 2) $= B1 - D1$ 3) $= C1 + 9$ 4) $= C1 + 3 \cdot D1$</p>		A	B	C	D	1	3	12	8	2	2		$= 5 \cdot A1 + D1$	$= 4 \cdot D1 + C1 + 1$	$= 3 \cdot A1 + 1$
	A	B	C	D												
1	3	12	8	2												
2		$= 5 \cdot A1 + D1$	$= 4 \cdot D1 + C1 + 1$	$= 3 \cdot A1 + 1$												
2.	<p>5. Дан фрагмент электронной таблицы:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">A</th> <th style="text-align: center;">B</th> <th style="text-align: center;">C</th> <th style="text-align: center;">D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">$= C1 + 1$</td> <td style="text-align: center;">$= B1 / 3 + 1$</td> <td style="text-align: center;">$= D1 - C1$</td> </tr> </tbody> </table> <p>Какая формула может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?</p> <div style="text-align: right;">  </div> <p>1) $= B1 + A1$ 3) $= C1 - B1$ 2) $= A1$ 4) $= B1 * 2$</p>		A	B	C	D	1	1	3	5	7	2		$= C1 + 1$	$= B1 / 3 + 1$	$= D1 - C1$
	A	B	C	D												
1	1	3	5	7												
2		$= C1 + 1$	$= B1 / 3 + 1$	$= D1 - C1$												
3.	<p>5. Дан фрагмент электронной таблицы:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">A</th> <th style="text-align: center;">B</th> <th style="text-align: center;">C</th> <th style="text-align: center;">D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">$=(B1+D1+1)/2$</td> <td style="text-align: center;">$=A1+C1$</td> <td style="text-align: center;">$=A1+1$</td> </tr> </tbody> </table> <p>Какая формула может быть записана в ячейке D2, чтобы диаграмма, построенная по значениям диапазона ячеек A2:D2 после выполнения вычислений, соответствовала рисунку:</p> <div style="text-align: right;">  </div> <p>1) $=A1+C1$ 3) $=(A1+C1)*2$ 2) $=B1+C1$ 4) $=B1+C1*2$</p>		A	B	C	D	1	2	4	3	5	2		$=(B1+D1+1)/2$	$=A1+C1$	$=A1+1$
	A	B	C	D												
1	2	4	3	5												
2		$=(B1+D1+1)/2$	$=A1+C1$	$=A1+1$												
4.	<p>Дан фрагмент электронной таблицы:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">A</th> <th style="text-align: center;">B</th> <th style="text-align: center;">C</th> <th style="text-align: center;">D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">$=C1*2$</td> <td style="text-align: center;">$=A1+6$</td> <td></td> <td style="text-align: center;">$=2*A1+C1$</td> </tr> </tbody> </table> <p>Какая формула может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?</p> <div style="text-align: right;">  </div> <p>1) $=C1+A1$ 2) $=A2/C1$ 3) $=C1*A2$ 4) $=C1+D1$</p>		A	B	C	D	1	2		4	3	2	$=C1*2$	$=A1+6$		$=2*A1+C1$
	A	B	C	D												
1	2		4	3												
2	$=C1*2$	$=A1+6$		$=2*A1+C1$												

10.

5. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	3	=B1+1	5
2	=D1-A1	=B1*A2	=B1*A1	=C1*B1/2

После выполнения вычислений была построена диаграмма (см. рис. 5) по значениям диапазона ячеек A2:D2. Укажите получившуюся диаграмму.

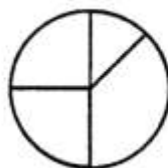
1)



2)



3)



4)



11.

5. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	8	11	6	3
2	=2*B1-A1		=A1*D1-3	=A1-D1+2

Какая формула может быть записана в ячейке B2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку 17?



Рис. 17.

1) = 3 * C1 + B1

2) = 2 * C1 + 2

3) = D1 + 4

4) = A1 + 2 * D1

12.

5. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	4	12	7	8
2	=D1+A1		=A1*C1-B1+2	=3*(B1-D1)

Какая формула может быть записана в ячейке B2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку 21?



Рис. 21.

1) = 2 * A1 + B1

2) = 4 * C1 - 2

3) = B1/2

4) = D1 + C1

13.

5. Дан фрагмент электронной таблицы:

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

После выполнения вычислений была построена диаграмма по значениям ячеек диапазона A2:D2 (см. рис. 29). Укажите полученную диаграмму.

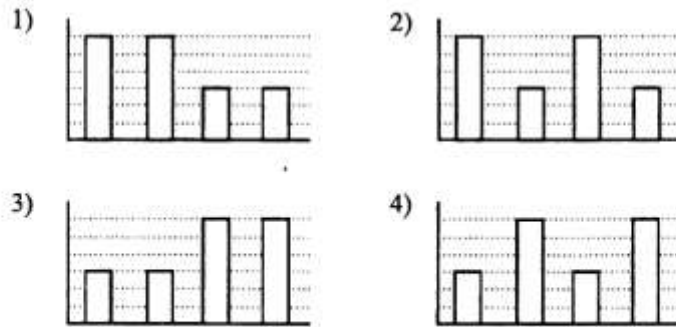


Рис. 29.

14.

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



Задание 5 № 1016

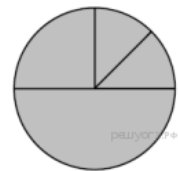
15.

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



Задание 5 № 205