

# **Формульная зависимость в графическом виде**

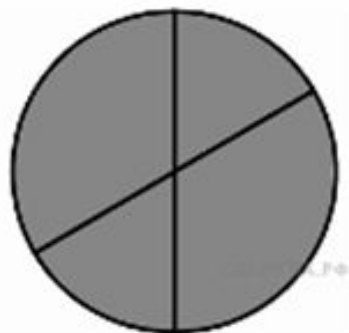
Подготовка в рамках ОГЭ по  
информатике

**Учитель информатики и ИКТ  
Муфтахудинов А.Ш.**



## Формульная зависимость в графическом виде

1. Дан фрагмент электронной таблицы:



	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
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) =C 1+1

**Пояснение.**

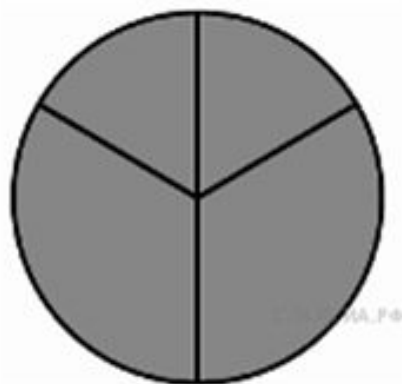
Заполним таблицу:

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
1	2	4	6	8
2	2		2	4

Из диаграммы видно, что значения в ячейках парно равны. Заметим, что  $A_2 = C_2$ , следовательно,  $B_2 = D_2 = 4$ .

Найденному значению B2 соответствует формула, указанная под номером 1.

2. Дан фрагмент электронной таблицы:



	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
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:

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
1	2	4	6	8
2	2	4		2

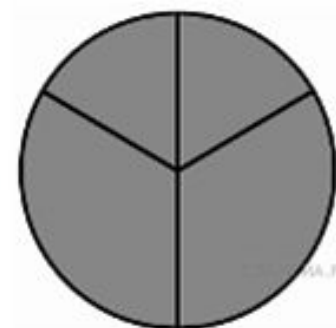
Из диаграммы видно, что значения в ячейках парно равны,  $A2 = D2$ , следовательно,  $B2 = C2 = 4$ .

Найденному значению C2 соответствует формула, указанная под номером 4.

6. Дан фрагмент электронной таблицы:

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
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?



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:

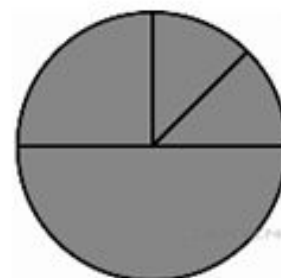
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
1	2	4	6	8
2	2	4	4	

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

Найденному значению D2 соответствует формула, указанная под номером 4.

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:

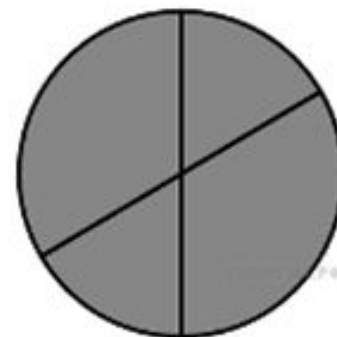
	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2	4	4		16

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.

15. Дан фрагмент электронной таблицы:

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
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:

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
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.

19. Дан фрагмент электронной таблицы:

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
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:

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
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.