

Электронные таблицы

2016-2017 учебный год

Учитель информатики и ИКТ

МКОУ Кучеряевская ООШ

Солодунова В.В.

Правила записи формул:

- ▶ Начало формулы =
- ▶ Возведение в степень ^
- ▶ Умножение *
- ▶ Деление /
- ▶ Сложение +
- ▶ Вычитание -

Правила записи формул в ЭТ

► Какая запись является формулой ЭТ:

- 1) $S3+F2*R4$ 2) $D3+D4+D5$ 3) $=B3*C4$ 4) $S3=G4+B2$
5) $=S4+D2*R4$ 6) $F3+F4+F1$ 4) $S3=G4+A3:2$

Формулы в ЭТ

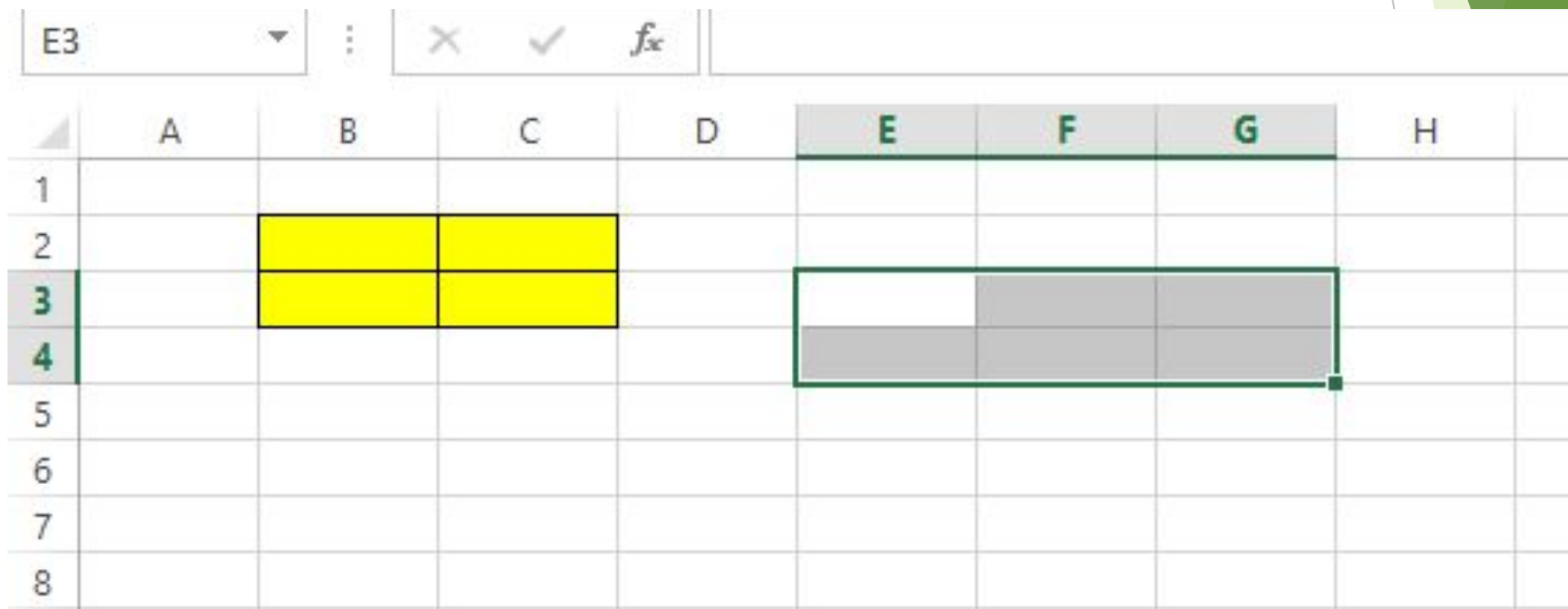
- ▶ Среди приведенных записей отыщите формулу для электронной таблицы.
- ▶ 1) D5C8-A3B2;
- ▶ 2) A1= D5*C8-A3*B2;
- ▶ 3) D5*C8-A3*B2;
- ▶ 4) =D5*C8-A3*B2.

Сделайте запись формул в математической форме

- ▶ $C2 + A5 / 3$
- ▶ $(C2 + F5) / 3$
- ▶ $A1 * A2 / D12 * D3$
- ▶ $A1^{(2 + 3 * A2)} / (A1 + B2) * (14 * B2) / 25$
- ▶ $B2^2 - D3^5$

Что такое диапазон

Любая прямоугольная выделенная область



The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet. The formula bar at the top displays 'E3'. The spreadsheet grid has columns labeled A through H and rows numbered 1 through 8. Two rectangular ranges are highlighted: a yellow range covering cells B2, B3, C2, and C3; and a grey range covering cells E3, E4, F3, F4, G3, and G4. The cell E3 is the active cell, indicated by a dark border and a small square at the bottom right corner.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

Количество ячеек в диапазоне

- ▶ Сколько ячеек содержит диапазон
- ▶ A1:C3
- ▶ B3:C5
- ▶ C4:D4
- ▶ E1:D2

E3							
	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Формульная зависимость в графическом виде

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

1) $=C1/A1+1$

2) $=A1-1$

3) $=C1+B1$

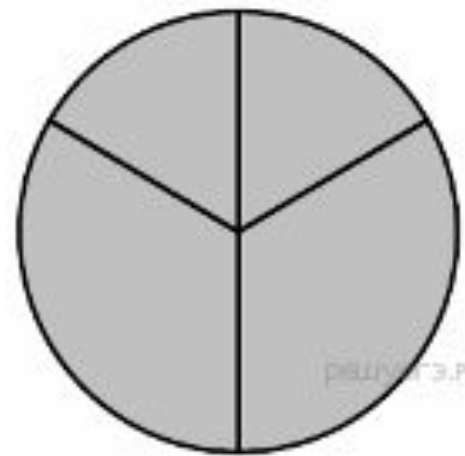
4) $=C1+1$



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?

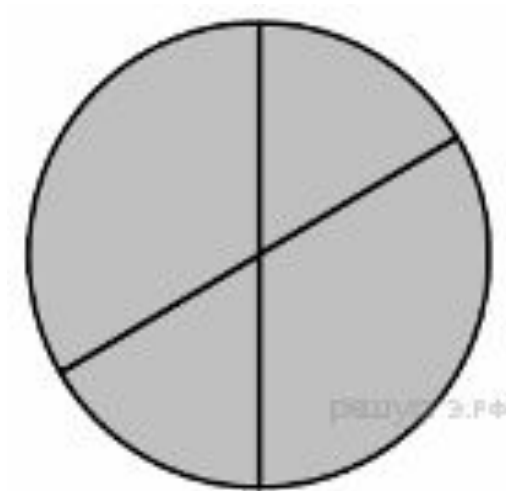
	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=D1/B1	=D1-B1		=C1/3

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

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



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

Стандартные формулы

Буфер обмена		Шрифт		Выравнивание		Число
G9						
	A	B	C	D	E	F
1	1		1		1	
2	2		2		2	
3	3		3		3	
4	4		4		4	
5	5		5		5	
6	6		6		6	
7	=СУММ(A1:A6)		=МАКС(C1:C6)		=МИН(E1:E6)	
8						
9						
10						
11						