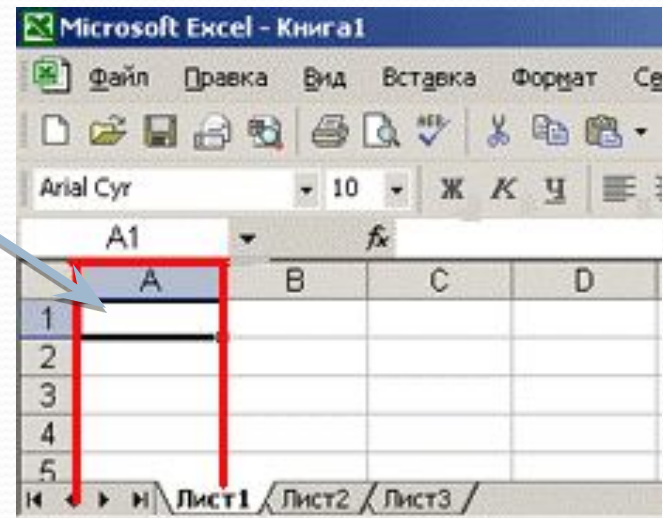
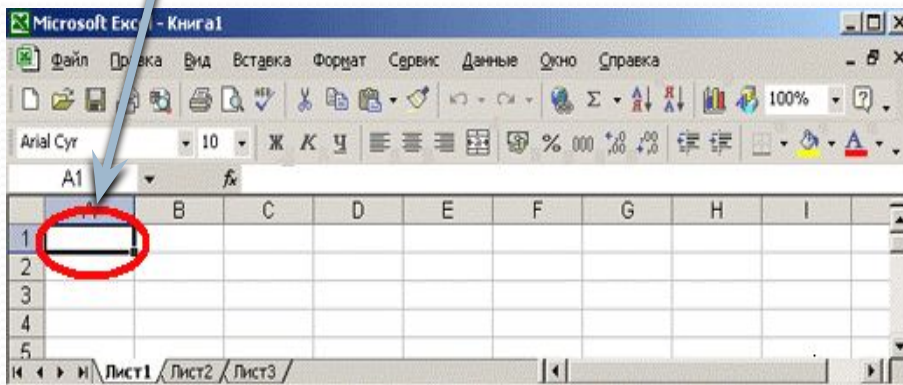


ПРАВИЛА ЗАПИСИ ФОРМУЛ.

8 КЛАСС

Проверка знаний

- 1) Что отмечено на рисунке?
- 2) Что отмечено на рисунке?



- 3) Что такое электронная таблица?
- 4) Что представляет собой рабочая область программы Excel?
- 5) Что является минимальным элементом в табличном процессоре Excel?
- 6) Как определяется адрес ячейки?
- 7) Как изменить ширину столбца, высоту строки?

ФОРМУЛЫ:

Формулы представляют собой выражения, по которым выполняются вычисления на рабочем листе.

- *Начинаются со знака равенства (=).*
- *Формулы содержат числа, имена ячеек, знаки операций, круглые скобки, имена функций.*
- *Вся формула пишется в строку*

Знаки операций:

Приоритет выполнения операции

| | | |
|---|------------------------|---|
| + | (сложение) | 3 |
| - | (вычитание) | 3 |
| * | (умножение) | 2 |
| / | (деление) | 2 |
| ^ | (возведение в степень) | 1 |

Запишите формулы для электронной таблицы:

$$\frac{5(A2 + C3)}{3(2B2 - 3D3)} = 5^*(A2+C3)/(3^*(2^*B2-3^*D3))$$

Запишите формулы для электронной таблицы:

1. Начинается запись со знака равно.
2. Вся формула пишется в строку.

$$\frac{40(A2)^3 + \frac{4}{9}C3}{6(B2)^2 - 18D3F2}$$

$$= (40*A2^3+4/9*C3)/(6*B2^2-18*D3*F3)$$

КОДЫ ОШИБОК И ИХ ВОЗМОЖНЫЕ

ПРИЧИНЫ

| Код ошибки | Возможные причины |
|------------|--|
| #ДЕЛ/0! | В формуле делается попытка деления на ноль |
| #имя? | Excel не смог распознать имя, использованное в формуле |
| #ПУСТО! | Вы задали пересечение двух областей, которые не имеют общих ячеек |
| #Н/Д | Нет доступного значения. Обычно такое значение ошибки непосредственно вводится в те ячейки рабочего листа, которые впоследствии будут содержать данные, отсутствующие в настоящий момент. Формулы, ссылающиеся на такие ячейки, также возвращают #Н/Д вместо вычисленного значения |
| #ЧИСЛО! | При операциях с числами неверно указан аргумент либо невозможно посчитать результат |
| #ССЫЛКА! | Формула неправильно ссылается на ячейку |
| #ЗНАЧ! | Аргумент или операнд имеют недопустимый тип |

Вычислите значения

$$x = \frac{-763 \pm \sqrt{225 - 56}}{27 * 45}$$

$$\sqrt[5]{56756}$$

Составьте таблицу для вычисления значений

$$71 * x + x^2 - 3$$