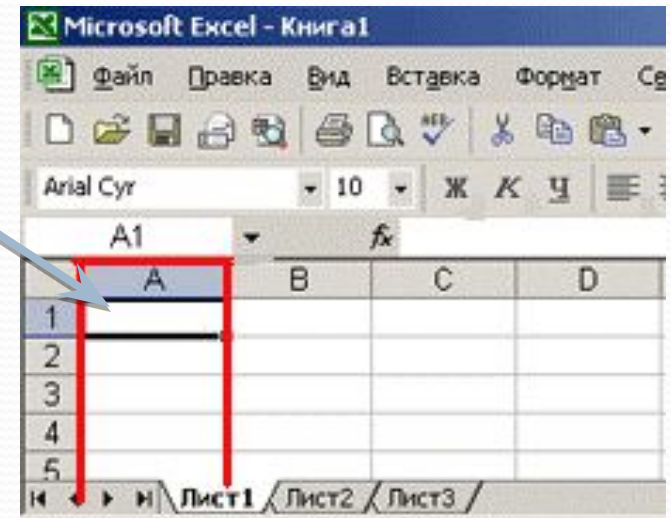
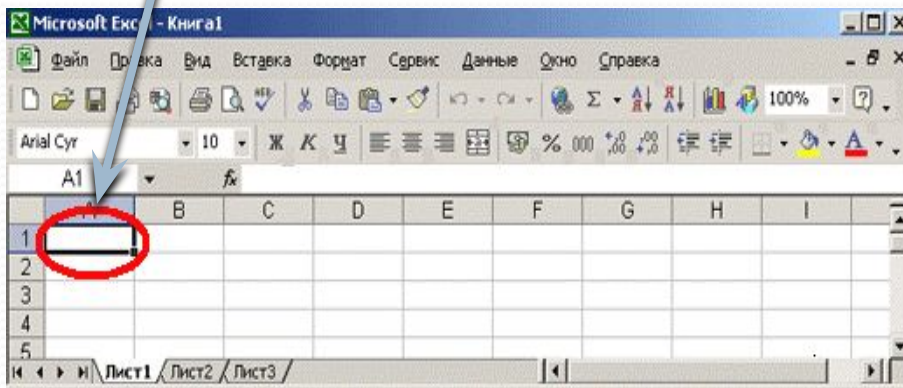


# ПРАВИЛА ЗАПИСИ ФОРМУЛ.

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:

+ (сложение)

- (вычитание)

\* (умножение)

/ (деление)

^ (возведение в степень)

## Приоритет выполнения операции

3

3

2

2

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

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