

Ссылки в электронных таблицах

Типы данных

- Число
- Текст
- Формула

Ссылка – адрес ячейки с исходными данными в формуле

Пример:

В формуле

=A1+B2

A1 и **B2** – ссылки на ячейки из которых будут браться исходные данные для вычислений

| | A | B | C |
|---|-----|-----|--------|
| 1 | 100 | | |
| 2 | | 300 | |
| 3 | | | =A1+B2 |

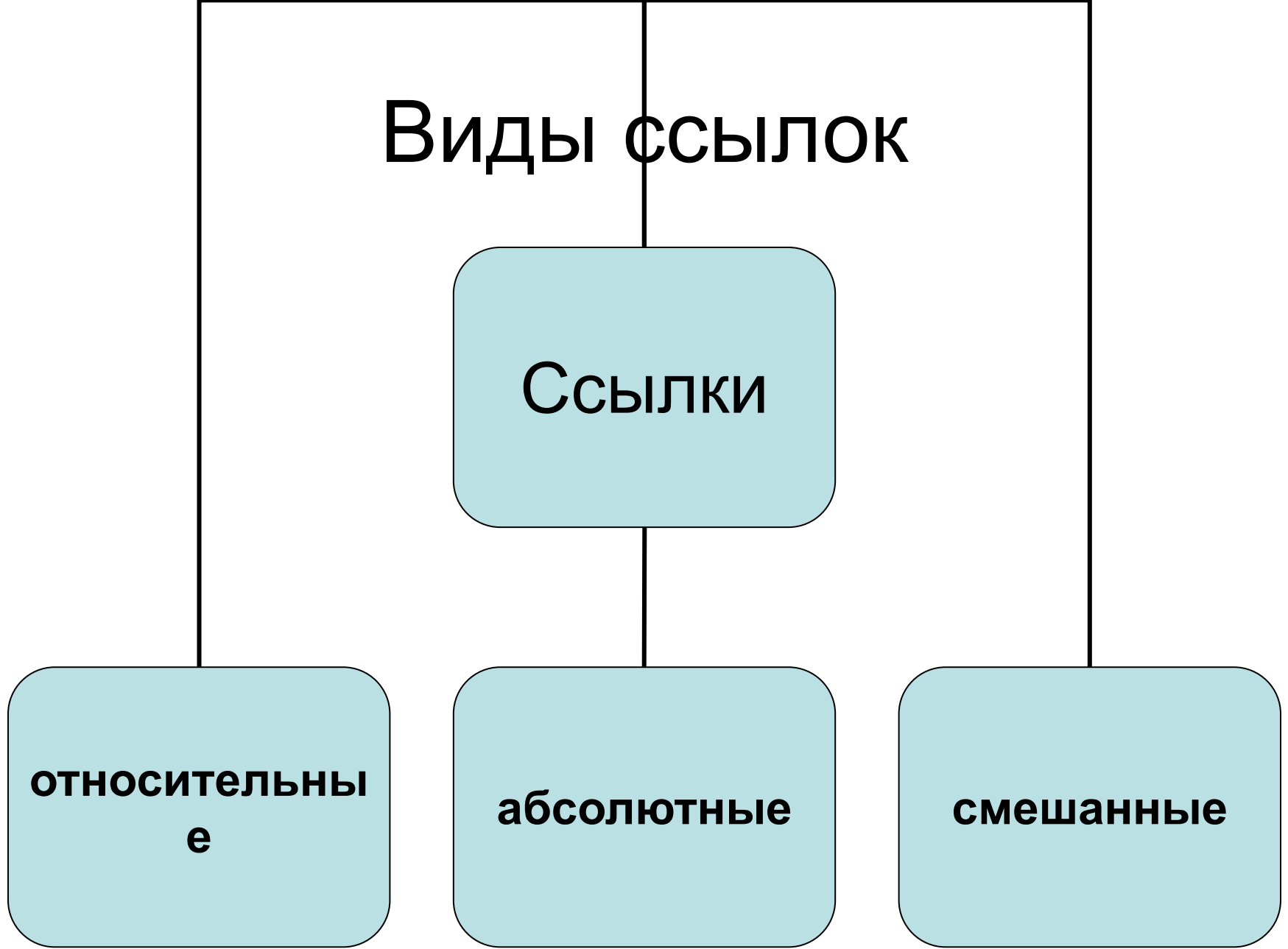
Виды ссылок

Ссылки

относительны
е

абсолютные

смешанные



Виды ссылок

(основание для деления – поведение ссылок при копировании и перемещении)

- Относительные ссылки меняются при копировании
- Абсолютные не меняются
- Смешанные меняются частично

Определение правила изменения
относительных ссылок при копировании

Относительные ссылки

Относительная ссылка – это ссылка, которая автоматически изменяется при копировании или перемещении формулы в другую ячейку.

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|--------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A1+B1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| | | | | |

Относительные ссылки

Задание

Обратите внимание на относительное расположение ячейки с данными и ячейки с формулой при копировании

| | A | B | C | D |
|---|------------------|-----|-------------------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A1+B1 | |
| 2 | Ячейки с данными | | Ячейка с формулой | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| | | | | |

Относительные ссылки

Относительная ссылка – это ссылка, которая автоматически изменяется при копировании или перемещении формулы в другую ячейку.

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|--------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A1+B1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| | | | | |

Относительные ссылки

Относительная ссылка – это ссылка, которая автоматически изменяется при копировании или перемещении формулы в другую ячейку.

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|--------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A1+B1 | |
| 2 | 150 | 230 | =A2+B2 | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| | | | | |

Относительные ссылки

Относительная ссылка – это ссылка, которая автоматически изменяется при копировании или перемещении формулы в другую ячейку.

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|--------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A1+B1 | |
| 2 | 150 | 230 | =A2+B2 | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| | | | | |

Относительные ссылки

Относительная ссылка – это ссылка, которая автоматически изменяется при копировании или перемещении формулы в другую ячейку.

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|--------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A1+B1 | |
| 2 | 150 | 230 | =A2+B2 | |
| 3 | 130 | 65 | =A3+B3 | |
| 4 | | | | |

Относительные ссылки

Относительная ссылка – это ссылка, которая автоматически изменяется при копировании или перемещении формулы в другую ячейку.

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|--------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A1+B1 | |
| 2 | 150 | 230 | =A2+B2 | |
| 3 | 130 | 65 | =A3+B3 | |
| 4 | | | | |

Относительные ссылки

Относительная ссылка – это ссылка, которая автоматически изменяется при копировании или перемещении формулы в другую ячейку.

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|--------|--------|
| 1 | 100 | 200 | =A1+B1 | |
| 2 | 150 | 230 | =A2+B2 | |
| 3 | 130 | 65 | =A3+B3 | |
| 4 | | | | =B4+C4 |

Относительные ссылки

Вопрос:

сохраняется ли относительное расположение ячейки с данными и ячейки с формулой при копировании относительных ссылок

| | A | B | C | D |
|---|------------------|-----|-------------------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A1+B1 | |
| 2 | Ячейки с данными | | Ячейка с формулой | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| | | | | |

Относительные ссылки

Ответ:

При копировании относительных ссылок сохраняется относительное расположение ячейки с данными и ячейки с формулой

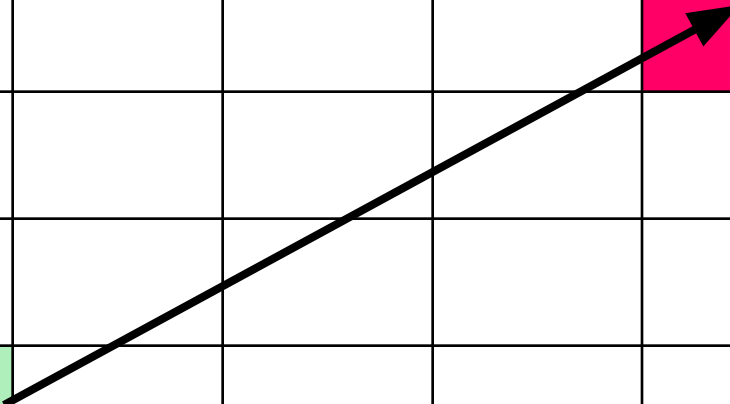
| | A | B | C | D |
|---|------------------|-----|-------------------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A1+B1 | |
| 2 | Ячейки с данными | | Ячейка с формулой | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| | | | | |

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | =B4+C4 | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |

Задание

Как изменяться ссылки в формуле **=B4+C4** при копировании ее из ячейки D4 в ячейку H1?

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | =B4+C4 | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |



| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|--------|---|---|---|--------|
| 1 | | | | | | | | =F1+G1 |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | =B4+C4 | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |

Задание

Как изменяться ссылки в формуле **=B4+C4** при копировании ее из ячейки D4 в ячейку E7?

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|--------|---|---|---|--------|
| 1 | | | | | | | | =F1+G1 |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | =B4+C4 | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|--------|--------|---|---|--------|
| 1 | | | | | | | | =F1+G1 |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | =B4+C4 | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | =C7+D7 | | | |
| 8 | | | | | | | | |

Определим правило изменения
относительных ссылок при копировании

ПРАВИЛО изменения относительных ссылок при копировании

ПРИ копировании формул с относительными
ссылками эти ссылки изменяются таким
образом, что относительное расположение
ячеек с данными и ячейки с формулой
сохраняется

Выводы из правила для решения практических задач:

- Для определения изменения относительных ссылок при копировании первоначально следует обратить внимание на расположение ячейки с формулой относительно ячейки с данными
- Это расположение необходимо сохранить при копировании формулы в новую ячейку

Задание

Как изменяться ссылки в формуле **=A1*C2** при копировании ее из B3 в ячейку E3, D5, G7?

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | =A1*C2 | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |

Способы задания относительных ССЫЛОК

Способы

Буквенно -
цифровой
A1, B2, C6

Координатный
K[-3]C[+2]

Координатный способ обозначения

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|-----|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | =B2 | |
| 4 | | | | | | | |

C - строка, **K** – колонка (столбец)

B2 \longleftrightarrow K[-3]C[+2]

Задание

Определите координаты ячейки с данными относительно ячейки с формулой

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | =B2 | | |
| 4 | | | | | | | |

0

-3

Координатный способ обозначения

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | =B2 | | |
| 4 | | | | | | | |

Diagram illustrating the coordinate system for cell addressing in a spreadsheet. The grid has columns labeled A through G and rows labeled 1 through 4. A coordinate system is shown with the origin (0,0) at the intersection of column E and row 3. A vertical arrow points upwards from the origin, and a horizontal arrow points to the right. A blue shaded cell is located at column A, row 1. A yellow shaded cell is located at column E, row 3, containing the formula =B2. A horizontal line is drawn at row 3, and a vertical line is drawn at column E. The origin is labeled '0' at the intersection of these lines. A '-3' is written below the origin, indicating the row offset from the origin to row 1.

C - строка, K – колонка (столбец)

A1 \longleftrightarrow K[-4]C[+3]

Задание

Определите координаты ячейки с данными относительно ячейки с формулой

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|----|---|---|-----|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | =B2 | | |
| 4 | | -3 | | | 0 | | |

Задание

Определите координаты ячейки с данными относительно ячейки с формулой

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|----|---|---|-----|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | =B2 | | |
| 4 | | -3 | | | 0 | | |

C - строка, **K** – колонка (столбец)

G4 \longrightarrow K[+3]C[-1]

Правило копирования

При копировании формулы с относительными ссылками в другую ячейку относительное расположение ячеек с исходными данными и ячейки с формулой сохраняется

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | |

Задание

Используя координатный способ обозначения, ссылок определите как изменятся ссылки в формуле **=A1*C2** при копировании ее из B3 в ячейку E3, D5, G7?

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | =A1*C2 | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |

Алгоритм определения изменения относительных ссылок при копировании формул

1. В ячейку с формулой поместите мысленно систему координат. Назовем ее виртуальной.
2. Определите координаты ячеек с исходными данными в этой системе координат
3. Скопируйте(переместите) формулу в другую ячейку
4. В новую ячейку с формулой поместить виртуальную систему координат
5. Воспроизвести относительное расположение ячеек с данными относительно ячейки с формулой

Задание №1

Как измениться ссылка в формуле =С3 при копировании формулы

1. из ячейки D2 в E3
2. из J2 в F3

Задание №2

Как изменяться ссылки в формуле =3*F4+D1 при копировании ее

1. из ячейки A5 в ячейку E2
2. из C2 в F1
3. из H1 в K1

Задание №3

Проверьте правильность ответов, выполнив задания №1 и 2 на компьютере

Абсолютные ссылки

Абсолютная ссылка – это ссылка, которая не изменяется при копировании или перемещении формулы в другую ячейку.

Неизменяемая часть ссылки обозначается с помощью символа \$, который ставится перед столбцом или строкой в формуле.

Пример.

Абсолютная ссылка \$A\$6 в формуле =4+ \$A\$6 останется той же самой при копировании этой формулы из одной ячейки в другую

Абсолютные ссылки

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|----------------|---|
| 1 | 100 | 200 | =\$A\$1+\$B\$1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| | | | | |

Абсолютные ссылки

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|----------------|---|
| 1 | 100 | 200 | =\$A\$1+\$B\$1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| | | | | |

Абсолютные ссылки

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|----------------|---|
| 1 | 100 | 200 | =\$A\$1+\$B\$1 | |
| 2 | 150 | 230 | =\$A\$1+\$B\$1 | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| | | | | |

Абсолютные ссылки

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|----------------|---|
| 1 | 100 | 200 | =\$A\$1+\$B\$1 | |
| 2 | 150 | 230 | =\$A\$1+\$B\$1 | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| | | | | |

Абсолютные ссылки

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|----------------|---|
| 1 | 100 | 200 | =\$A\$1+\$B\$1 | |
| 2 | 150 | 230 | =\$A\$1+\$B\$1 | |
| 3 | 130 | 65 | =\$A\$1+\$B\$1 | |
| | | | | |

Определите правило изменения
абсолютных ссылок при копировании

При копировании формул с абсолютными
ПРАВИЛО изменения абсолютных
ссылками эти ссылки не изменяются
ссылок при копировании

При копировании формул с абсолютными
Выводы из правила для решения практических задач
ссылками эти ссылки не изменяются

Задание

Определите как изменяться ссылки в формуле **=\$A\$1*\$C\$2** при копировании ее из B3 в ячейку E3, D5, G7?

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|----------------------------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | =\$A\$1* \$C\$2 | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |

Смешанная ссылка

Смешанная ссылка – это ссылка, которая при копировании или перемещении формулы из одной ячейки в другую, меняется частично, т.е. в ссылке меняется или строка или столбец.

При этом символ \$ ставится перед той частью ссылки, которая должна остаться неизменной.

Пример.

\$C8, A\$5

Изменяемая
(относительная)
часть ссылки

= \$A1

Неизменяемая
(абсолютная)
часть ссылки

ПРАВИЛО изменения смешанных ссылок при копировании

ПРИ копировании формул со смешанными ссылками эти ссылки преобразуются таким образом, что абсолютная часть остается без изменений, а для относительной части действует правило изменения относительных ссылок при копировании

Выводы из правила для решения практических задач:

Для определения изменения смешанных ссылок при копировании следует

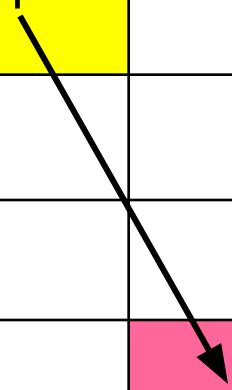
1. выделить изменяемую (относительную) и неизменяемую(абсолютную) части ссылки
2. применить к каждой части свое правило изменения при копировании

Смешанные ссылки

Задание:

Определите как изменится формула `=$A1` при копировании ее в ячейку D4

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|--------------------|---|
| 1 | 100 | 200 | <code>=\$A1</code> | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | |



Смешанные ссылки

Выделите абсолютную и относительную часть ссылок

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-------|---|
| 1 | 100 | 200 | =\$A1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | |

Смешанные ссылки

Зафиксируйте абсолютную часть ссылки – столбец A

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|--------|---|
| 1 | 100 | 200 | = \$A1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | |


Смешанные ссылки

Определите относительное расположение неизменяемой части ссылки (строки1) относительно строки с формулой

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-----|---|
| 1 | 100 | 200 | =A1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | |

Смешанные ссылки

Определите относительное расположение неизменяемой части ссылки (строки1) относительно строки с формулой



| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-----|---|
| 1 | 100 | 200 | =A1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | |

Строка с формулой и ссылкой – это строка 1

Смешанные ссылки


Восстановите относительное расположение неизменяемой части ссылки (строки1) относительно строки с формулой после копирования

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-----|---|
| 1 | 100 | 200 | =A1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | |

Смешанные ссылки

Восстановите относительное расположение неизменяемой части ссылки (строки1) относительно строки с формулой после копирования

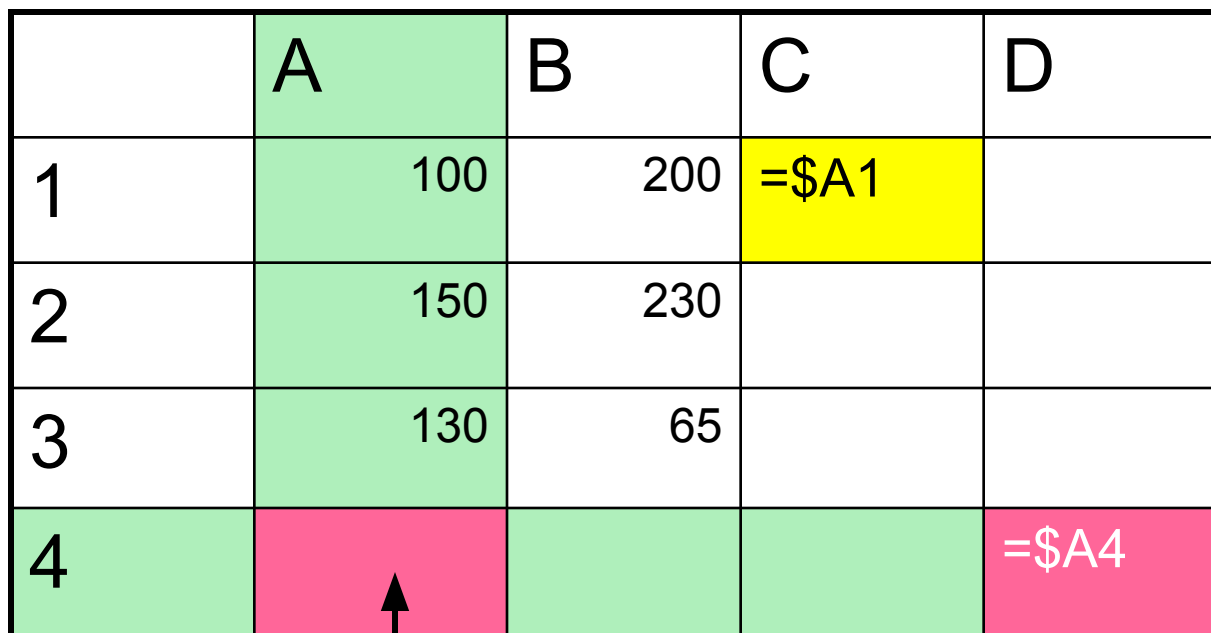
| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-----|---|
| 1 | 100 | 200 | =A1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | |



Смешанные ссылки

На пересечении неизменяемой части и изменяемой находится новая ячейка с данными

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-------|-------|
| 1 | 100 | 200 | =\$A1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | =\$A4 |



Сформулируйте алгоритм определения
изменения смешанных ссылок при копировании
формул

Алгоритм определения изменения смешанных ссылок при копировании формул

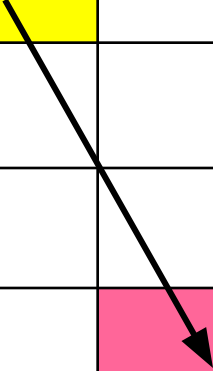
1. Выделите абсолютную и относительную части ссылок
2. Мысленно зафиксируйте абсолютную часть ссылки (строку или столбец).
3. В ячейку с формулой поместите (мысленно) систему координат. Назовем ее виртуальной.
4. Определите относительное расположение изменяемой части ссылки (строки/столбца) относительно строки/столбца с формулой.
5. Скопировать (переместить) формулу в новую ячейку.
6. В новую ячейку с формулой поместить виртуальную систему координат.
7. Воспроизвести относительное расположение изменяемой части ссылки (строки или столбца) относительно строки/столбца с формулой.
8. Мысленно зафиксировать новое положение изменяемой части (строки или столбца)
8. На пересечении неизменяемой (абсолютной) части ссылки и изменяемой и будет находиться новая ячейка с данными

Смешанные ссылки

Задание:

Используя алгоритм определите как измениться формула =A\$1 при копировании ее в ячейку D4?

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A\$1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | |



Смешанные ссылки


Выделяем относительную и абсолютную части ссылок

A- относительная, \$1 – абсолютная

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A\$1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | |

Смешанные ссылки

Зафиксируем абсолютную часть ссылки – строку 1



| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A\$1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | |

Смешанные ссылки

Определим относительное расположение изменяемой части ссылки столбца А относительно ячейки с формулой

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A\$1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | |

Смешанные ссылки

Определите относительное расположение изменяемой части ссылки столбца А относительно столбца с формулой

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A\$1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | |



Смешанные ссылки

Воспроизведем относительное расположение
изменяемой части ссылки столбца А относительно
столбца с формулой после копирования

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A\$1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | |



Смешанные ссылки

Зафиксируйте относительное расположение
изменяемой части ссылки столбца А относительно
столбца с формулой после копирования

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A\$1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | |



Смешанные ссылки

На пересечении изменяемой и неизменяемой частей находится новая ячейка с данными

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-------|-------|
| 1 | 100 | 200 | =A\$1 | |
| 2 | 150 | 230 | | |
| 3 | 130 | 65 | | |
| 4 | | | | =B\$1 |

Смешанные ссылки

Задание:

Определим как изменится формула =\$A1 при копировании ее в ячейки D1, D2, D3, C2, C3

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-------|---|
| 1 | 100 | 200 | =\$A1 | ? |
| 2 | 150 | 230 | ? | ? |
| 3 | 130 | 65 | ? | ? |
| 4 | | | | |

Смешанные ссылки

Проверь себя

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-------|-------|
| 1 | 100 | 200 | =\$A1 | =\$A1 |
| 2 | 150 | 230 | =\$A2 | =\$A2 |
| 3 | 130 | 65 | =\$A3 | =\$A3 |
| 4 | | | | |

Смешанные ссылки

Задание

Определите изменение формулы =A\$1 в ячейке C1 при копировании ее в ячейки D1, D2, D3, C2, C3

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-------|---|
| 1 | 100 | 200 | =A\$1 | ? |
| 2 | 150 | 230 | ? | ? |
| 3 | 130 | 65 | ? | ? |
| | | | | |

Смешанные ссылки

Проверь себя

| | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-------|-------|
| 1 | 100 | 200 | =A\$1 | =B\$1 |
| 2 | 150 | 230 | =A\$1 | =B\$1 |
| 3 | 130 | 65 | =A\$1 | =B\$1 |
| | | | | |

Задание №4

Как измениться ссылка в формуле =C\$3 при копировании формулы

1. из ячейки D2 в E3
2. из J2 в F3

Задание №5

Как изменяться ссылки в формуле =3*F\$4+\$D1 при копировании ее

1. из ячейки A5 в ячейку E2
- 2 из C2 в F1
- 3.из H1 в K1

Задание №5

Проверьте правильность ответов, выполнив задания №1 и 2 на компьютере

Задания в формате ЕГЭ

Дан фрагмент электронной таблицы.

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 2 | 3 | |
| 2 | 4 | 5 | 6 | |
| 3 | 7 | 7 | 9 | |
| 4 | | | | |

В ячейку D1 введена формула $=A\$1*B1+C2$, а затем скопирована в ячейку D2. Какое значение появится в ячейке D?

- 1) 10 2) 14 3) 16 4) 24

Задания в формате ЕГЭ

В ячейку B2 записана формула $\$D\$2+E2$. Какой вид будет иметь формула, если ячейку B2 скопировать в ячейку A1.

- 1) $\$D\$2+E1$ 2) $\$D\$2+C2$ 3) $\$D\$2+D2$ 4) $\$D\$2+D1$

Задания в формате ЕГЭ

Дана таблица в режиме отображения формул.

| | C | D |
|---|-------------|-------------|
| 1 | | = $\$C1+C1$ |
| 2 | | |
| 3 | = $\$C2+B2$ | |
| 4 | = $\$C3+B3$ | |

Содержимое клетки C2 было скопировано в клетки C3,C4,D4.

Затем содержимое клетки C2 было очищено. Какая формула была в клетке?

А) = $\$B1+A1$ Б) = $\$C1+B1$ В) = $\$C1+A1$ Г) = $\$B1+C1$

Д) = $\$C2+C1$