

Виды ссылок в Excel

ССЫЛКА

```
graph TD; A([ССЫЛКА]) --> B[относительная]; A --> C[абсолютная]; A --> D[смешанная];
```

относительная

абсолютная

смешанная

Относительная ссылка

- При перемещении или копировании формулы из активной ячейки относительные ссылки автоматически изменяются в зависимости от положения ячейки, в которую скопирована формула.

пример 1

пример 2

	1 слагаемое	2 слагаемое	сумма		
3	1 слагаемое	3	5	2	8
4	2 слагаемое	4	3	1	7
5	сумма	=B3+B4	=C3+C4	=D3+D4	=E3+E4
6	6	5			=A6+B6

копирование формулы вниз

копирование формулы вправо

ЗАДАНИЯ

Абсолютная ссылка

- Используются в формулах для указания фиксированного адреса.
- При копировании или перемещении абсолютные ссылки не изменяются.
- Для фиксации адреса используется «заморозка»: ставится знак \$ перед буквой и перед числом имени ячейки ($\$A\1).

пример

	А	В
1	Перевод денежных единиц	
2		
3	курс \$:	33,5
4		
5	сумма в руб.	сумма в \$
6	100	=A6*\$B\$3
7	125	=A7*\$B\$3
8	345	=A8*\$B\$3
9	400	=A9*\$B\$3

копирование
формулы вниз

ЗАДАНИЯ

Смешанная ссылка

- Координата столбца относительная, а строки – абсолютная (A\$1).
- Координата столбца абсолютная, а строки – относительная (\$B1).

Пример:

	A	B	C	D	E
1	Таблица умножения				
2					
3		1	2	3	4
4	1	=A4*B\$3	=A4*C\$3	=A4*D\$3	=A4*E\$3
5	2	=A5*B\$3	=A5*C\$3	=A5*D\$3	=A5*E\$3
6	3	=A6*B\$3	=A6*C\$3	=A6*D\$3	=A6*E\$3
7	4	=A7*B\$3	=A7*C\$3	=A7*D\$3	=A7*E\$3