

Функция ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ / SUBTOTAL

Функция **ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ / SUBTOTAL** предназначена для обработки отфильтрованных на листе данных.

Если вы хотите видеть сумму/среднее/другой расчет только по данным, выбранным в фильтре, воспользуйтесь этой функцией.

Обычная функция **СУММ / SUM** (или другая функция, например, **СРЗНАЧ / AVERAGE**) будет выдавать результат по всему диапазону, даже если вы будете его фильтровать:

Книга	Тематика	2016	2017	2018		
Рок-презентация: как придать своему выступлению страсть и экспрессию	Бизнес	289	270	327		8 356
Финансы для нефинансистов	Бизнес	283	273	187		
Третья книга, которой нет. 16 вопросов к себе, необходимых для выдающихся результатов	Личное развитие	248	125	290		
ПОЗИТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ. Как найти счастье и достичь своих целей силой позитивного мышления	Личное развитие	332	151	252		

Рис. сумма по всему столбцу с помощью СУММ

Книга	Тематика	2016	2017	2018		
Рок-презентация: как придать своему выступлению страсть и экспрессию	Бизнес	289	270	327		8 356
Финансы для нефинансистов	Бизнес	283	273	187		
Изучаем программирование на Python	IT	224	137	186		
Как работать на идиота	Бизнес	275	102	170		
GET FEEDBACK. Как негативные отзывы сделают ваш продукт лидером рынка	Бизнес	113	259	145		

Рис. Отфильтровали данные - СУММ возвращает результат по всему диапазону, а не отобранном данным

Теперь воспользуемся функцией **ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ / SUBTOTAL**.

Ее синтаксис следующий:

=ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(код_функции; диапазон_1; [диапазон_2; ...])

То есть это функция, объединяющая в себе несколько функций, каждая из которых имеет свой код (первый аргумент функции **ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ**). Например, суммирование имеет код 9 - значит, чтобы просуммировать данные, отобранные в фильтре, вам нужно использовать не **СУММ()**, а **ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(9;...)**

Функция на скриншоте выдает сумму только отфильтрованных ячеек в столбце E:

Тематика	2016	2017	2018	SUM->	8 356	SUBTOTAL ->	1015
Бизнес	289	270	327				
Бизнес	283	273	187				
IT	224	137	186				
Бизнес	275	102	170				
Бизнес	113	259	145				

Рис. Сравните с функцией СУММ - она выдает сумму всех ячеек столбца E, несмотря на то, что стоит фильтр.

Для остальных функций используйте соответствующие коды:

- 1 для функции СРЗНАЧ
- 2 для функции СЧЁТ
- 3 для функции СЧЁТЗ
- 4 для функции МАКС
- 5 для функции МИН
- 6 для функции ПРОИЗВЕД
- 7 для функции СТАНДОТКЛОН
- 8 для функции СТАНДОТКЛОНП
- 9 для функции СУММ
- 10 для функции ДИСП
- 11 для функции ДИСПР

Чтобы функция пропускала данные в скрытых (скрытых не фильтром, а пользователем) - нужно добавить 10 к однозначному коду (например, 109 - суммирование без скрытых строк) или 1 к двузначному (например, 110 для расчета дисперсии без скрытых строк).

[Ссылка на пример](#)