

Диапазоны вида A2:A

Во многих случаях ваши таблицы будут пополняться и обновляться со временем - путем добавления новых строк.

Если при этом у вас на листе с таблицей нет никаких других данных, кроме заголовков полей (столбцов) и данных под ними (то есть нет нескольких таблиц, расположенных одна под другой), то есть смысл указывать в аргументах открытые диапазоны вида A2:A, а не A2:A100. Тогда вам не придется каждый раз менять формулы.

Можно указывать и целиком столбцы/строки, если для вас приемлемо включить заголовки в расчет:

A:A - весь столбец A

3:3 - вся строка 3

Итак, вы указали обычный закрытый диапазон - до 12 строки:

C	D	E
Продажи		1759 ×
262		=SUM(C2:C12)
176		
192		
126		
142		
57		
107		
96		
80		
298		
223		

И после добавления данных в 13 строку результат расчета формулы не изменится:

C	D	E
Продажи		1759 ×
262		=SUM(C2:C12)
176		
192		
126		
142		
57		
107		
96		
80		
298		
223		
137		

С открытым диапазоном таких проблем не будет:

C	D	E
Продажи		1896 ×
262		=SUM(C2:C)
176		
192		
126		
142		
57		
107		
96		
80		
298		
223		
137		

Почему в примере (и вообще) лучше использовать C2:C, чем весь столбец C:C?

Чтобы не учитывать заголовков.

Он может означать и год - и тогда (типичная ошибка) к общей сумме добавится, например, 2016, если указывать в качестве диапазона весь столбец:

C	D	E
2016		3912 ✕
262		=SUM(C:C)
176		
192		
126		
142		
57		
107		
96		
80		
298		
223		
137		