«Если мы сумеем определить аэродинамику полета майского жука, мы или обнаружим какое-то несовершенство современной теории полета насекомого, или откроем, что майский жук обладает каким-то неизвестным нам способом создания высокой подъемной силы».

Леон Беннет

Если нам нужно получить таблицу, в которой суммирование значений происходит после объединения ячеек, то средствами штатного механизма **«Объедения»** и **«Группировки»** сделать это нельзя.

Объединение диапазонов

N°	Μαρκα	Вторая строка (шт.)	Сумма вторых строк в поддиапазоне (шт.)	Слой (как признак)
1		1		Слой1
2	A 1	1	,	Слоџ1
3	A-1	1	4	Слой1
4		1		Слой2
5		2		Слой2
6	A 11	2	0	Слой2
7	A-11	2	0	Слой2
8		2		Слой2
9		3		СлойЗ
10	A – III	3	10	СлойЗ
11		3	TΖ	Слой2
12		3		СлойЗ
13	A-IV	4	4	Слой2
И			28	

И дело не в том, что «тупые разработчики» не предусмотрели такой возможности, а в том, что мы не хотели перегружать интерфейс алгоритма редкими и не понятными функциями.

Однако получить нужный результат достаточно просто.

- Допустим, у нас на чертеже есть несколько позиционных выносок. Конечно правильнее и более функционально использовать специализированные инструменты, но в примере используем только базовый функционал платформы.
- 2. Предположим, что первая строка выноски Обозначает «Марку», а вторая количество



- 3. Вставляем в чертеж таблицу и, оформив заголовок таблицы, вставляем раздел отчёта.
- 4. Колонки **"A", "B"** и **"C"** не представляют для нас интереса, так как они создаются и формируются штатными средствами, через интерфейс таблиц.
 - a. **A:** =row-2;
 - b. **B:** = *Object.String1* (По колонке **"В"** производим объединение данных в в диалоге **«Группировать и объединять»**);
 - c. C: =Object.String2;

Объединение диапазонов п.4				
N°	Марка	Вторая строка (шт.)	Сумма вторых строк в поддиапазоне (шт.)	Слой (как признак)
1		1		
2	A 1	1		
3	A-I	1		
4		1		
5		2		
6	A 11	2		
7	A-II	2		
8		2		
9	A - 111	3		
10		3		
11		3		
12		3		
13	A-IV	4		

- 5. А вот для колонки **"D"** нам придется сформировать правила, используя «редактор выражений».
 - а. Сначала нам нужно объединить диапазон ячеек "D" как и для колонки "B"
 - b. Для этого добавим <u>скрытый</u> столбец **"F"**, в котором нет никаких значений (совсем пусто) и **объединим** его по этому признаку в диалоге **«Группировка и**



Объединение диапазонов п.5.Ь

Nº	Марка	Вторая строка (шт.)	Сумма вторых строк в поддиапазоне (шт.)	Слой (как признак)
1		1		
2	A 1	1		
3	A-1	1		
4		1		
5	A-II	2		
6		2		
- 7 -		2		
8		2		
9	A – 111	3		
10		3		
11		3		
12		3		
13	A-IV	4		

- с. Затем подсчитаем количество строк которые попали в эту ячейку =count()
- d. Таким образом мы уже знаем нужный диапазон для «Объединения»
- е. Мы всегда можем определить текущую строку



f. Для каждой строки колонки "D" делаем проверку:

val("B"+rowabs)!=val("B"+(rowabs-1));

i. val(«B»+rowabs)≠val(«B»+rowabs-1) = {true; false}

ii. И, если оно выполняется, то выполняем суммирование колонки "C" в диапазоне, который определяется как:

$$off(0; -1): off(val("F"+rowabs)-1; -1)$$

$$off(0; -1) - C7$$

$$C4 - C7$$

$$C7$$

ііі. Таким образом мы заполняем первую строку колонки в нужном диапазоне. Объединение диапазонов п.5.ііі

N°	Марка	Вторая строка (шт.)	Сумма вторых строк в поддиапазоне (шт.)	Слой (как признак)
1		1	4	
2	A 1	1	4	
3	A-I	1	4	
4		1	4	
5		2	8	
6	A-II	2	8	
- 7		2	8	
8		2	8	
9		3	12	
10	A 111	3	12	
11	A-111	3	12	
12		3	12	
13	A-IV	4	4	

- iv. После первой строки условие пункта 6i перестаёт выполнятся
- v. И в каждой последующей строке мы ссылаемся на одну строку вверх.



vi. Так мы в нужном диапазоне получили одинаковые значения, теперь

остаётся открыть «Группировку и объедение» и «Объединить» данные в колонке "D"

Объединение диапазонов п.5.vi

Nº	Марка	Вторая строка (шт.)	Сумма вторых строк в поддиапазоне (шт.)	Слой (как признак)
1		1		
2	A 1	1	4	
3	A-1	1		
4		1		
- 5		2	8	
6	A-II	2		
- 7 -		2		
8		2		
9	A-III	3		
10		3	12	
11		3		
12		3		
- 13	A-IV	4	4	

6. Далее можно, например, сделать итог отчёта и посчитать все нужные значения. ПП описати общинать общинать все нужные значения.

N°	Марка	Вторая строка (шт.)	Сумма вторых строк в поддиапазоне (шт.)	Слой (как признак)
1		1		Слой1
2	A 1	1	4	Слой1
3	A-I	1		Слой1
4		1		Слой2
5		2	8	Слой2
6	A 11	2		Слой2
- 7	A-II	2		Слой2
8		2		Слой2
9		3		СлойЗ
10	A – III	3	12	СлойЗ
11		3		Слой2
12		3		СлойЗ
13	A-IV	4	4	Слой2
		Итого:	28	

7. Итоговый вид «редактора таблиц» с построенным отчётом.

