

# Метод пропорционального деления

Выполнила студентка группы  
3 НОСП  
Архипова Оксана

**В ряде случаев распределение  
изменения результативного  
показателя между факторами  
производится по правилам  
пропорционального деления.**

# Пример.(условие)

Прибыль от продаж ( $P$ ) за период возросла на 190 млн руб. При этом затраты на 1 рубль продукции снизились на 3,8 коп., в том числе: за счет изменения структуры продукции увеличились на 2,6 коп.; снижения себестоимости единицы продукции снизились на 4,9 коп.; изменения цен на продукцию снизились на 1,5 коп.

# Решение.(1 способ)

Определим влияние перечисленных факторов на изменение прибыли способом пропорционального деления.

- $\Delta P_{\text{стр}} = 190 / -3,8 * 2,6 = -130$  млн руб
- $\Delta P_{\text{с}} = 190 / -3,8 * (-4,9) = +245$  млн руб
- $\Delta P_{\text{цен}} = 190 / -3,8 * (-1,5) = +75$  млн руб
- Итого +190 млн руб.

# Вывод.

Как показывают расчеты, основной прирост прибыли обусловлен снижением себестоимости единицы продукции, а изменение структуры продукции оказало негативное влияние на финансовый результат деятельности организации.

## 2 способ.

Рассчитать влияние факторов можно и другим способом — сначала определить долю влияния каждого фактора в общем их изменении, а затем умножить ее на общее изменение резульативного показателя (таблица). Этот прием иногда называют методом долевого участия.

Фактор	Изменение затрат на 1 руб. продукции, коп.	Доля фактора в общем изменении затрат на 1 руб. продукции, коэф. (гр. 2 : итог гр. 2)	Изменение прибыли от продаж, млн руб. (итог гр. 4 × гр. 3)
1	2	3	4
Изменение структуры продукции	2,6	-0,6842	-130
Изменение себестоимости единицы продукции	-4,9	1,2895	+245
Изменение цен на продукцию	-1,5	0,3947	+75
Итого	-3,8	1,0000	+190



**Спасибо за внимание!!!**