

Практическое задание

Используя режим «Подбор параметра», составьте штатное расписание фирмы, если известно, что суммарный месячный фонд заработной платы составляет 100 000 руб. Необходимо определить оклады сотрудников, если каждый оклад определяется линейной функцией от оклада курьера:

$$\text{Оклад} = A' * X + B',$$

где X – оклад курьера; A' – коэффициент, показывающий, во сколько раз превышает значение X; B' – коэффициент, показывающий, на сколько превышает значение X.

Порядок выполнения

1. Создайте таблицу с названием **Штатное расписание фирмы**

Штатное расписание фирмы

Оклад курьера

A	B	C	D	E	F
Должность (строка 5 таблицы)	Коэф. А	Коэф. В	Оклад сотрудника	Кол-во сотрудников	Сумма окладов
Курьер	1,0	0			
Младший менеджер	1,2	500			
Менеджер	2,5	800			
Зав. отделом	3,0	1500			
Главный бухгалтер	4,0	1000			
Программист	1,5	1200			
Системный аналитик	3,5	0			
Ген. директор	5,0	2500			
Фонд заработной платы					

2. Выделите ячейку для оклада курьера (вверху) (переменная X) и все расчеты задайте с учетом этого. В ячейку временно введите произвольное число, например 100.
3. В столбец **Оклад сотрудника** в первую строку введите формулу: = B6*\$D\$3+C6.
4. Скопируйте формулу вниз по образцу.
5. В столбце F задайте формулу для расчета окладов всех работающих в данной должности: = D6 * E6.
6. Скопируйте формулу вниз по столбцу.
7. В ячейке F14 функцией **Сумма** вычислите суммарный фонд заработной платы фирмы.
8. Выполните подбор окладов сотрудников фирмы для суммарного месячного фонда заработной платы 100 000 руб. (**Данные/Работа с данными/Подбор параметра**):
 - установить в ячейке – ссылка на F14;
 - значение – 100000;
 - изменяя значение ячейки, введите ссылку на изменяемую ячейку D3.
9. Произойдет обратный отсчет окладов сотрудников по заданному условию при фонде заработной платы 100 000 руб.
10. Присвойте рабочему листу имя **Штатное расписание1**. Сохраните в своей книге.