

Вариант 4

1. Используя режим «Подбор параметра», определить, штатное расписание фирмы, используя следующие исходные данные:

Штатное расписание фирмы					
	Зарплата курьера:		?		
Должность	Коэф. А	Коэф. В	Зарплата сотрудника	Количество сотрудников	Суммарная зарплата
Курьер	1	0	?	6	?
Младший менеджер	1,3	900	?	8	?
Менеджер	2,5	700	?	8	?
Зав. отделом	4	1000	?	5	?
Глав. бухгалтер	4,2	1200	?	1	?
Программист	1,5	5000	?	1	?
Системный аналитик	3,6	3 0	?	1	?
Ген. директор	5,1	2000	?	1	?
	Фонд заработной платы:				220000

Оклад каждого сотрудника является линейной функцией от оклада курьера, т.е.

$$\text{Зарплата сотрудника} = A_i * x + B_i,$$

где x — оклад курьера, A_i — во сколько раз превышает значение x , B_i — на сколько превышает значение x

2. Перед проектировщиками автомобиля поставлена задача сконструировать самый дешевый кузов, используя листовой металл, стекло и пластмассу. Основные характеристики материалов приведены в таблице. Общая поверхность кузова (вместе с дверьми и окнами) должна составлять 14 м^2 ; из них не менее 4 м^2 и не более 5 м^2 следует отвести под стекло. Масса кузова не должна превышать 150 кг . Сколько металла, стекла и пластмассы должен использовать наилучший проект?

Характеристики	Материалы		
	Металл	Стекло	Пластмасса
Стоимость (р./м ²)	25	20	40
Масса (кг/м ²)	10	15	3

3. Учетная деятельность предприятия и требования к ее автоматизации.

Пояснения:

Задание №1 и **Задание №2** выполнить в электронных таблицах и приложить файл.

Задание №3 — теоретическо-творческое со своим мнением и взглядом на вопрос (можно оформить в виде презентации)