

Модель достижения цели

Средство *Подбор параметра* определяет значение одной входной ячейки, которое требуется для получения желаемого результата. *Подбор параметра* позволяет исследовать зависимости, исходя из итогового результата.

Порядок расчета.

1. Выделить ячейку, содержащую исследуемую зависимость.
2. Вкладка **Данные** → группа **Работа с данными** → меню **Анализ «что-если»** → команда **Подбор параметра**; появится одноименное диалоговое окно.
3. В поле «Установить в ячейке» будет находиться адрес ячейки с формулой. В поле «Значение» вводится требуемый результат. В поле «Изменяя значение ячейки» указывается адрес ячейки, которая содержит изменяемый параметр функции. После заполнения полей следует нажать кнопку ОК.

В случае успешного завершения подбора параметра появится окно, в котором будет указано, что решение найдено и будут выведены подбираемое и подобранное значения. Если нажать кнопку ОК, то в соответствующих ячейках листа Excel появятся подобранные значения функции и аргумента. При нажатии кнопки ОТМЕНА в соответствующей ячейке остается исходный аргумент.

Если *Подбор параметра* завершился неуспешно, то появится соответствующее сообщение.

Пример. На новый лист копируем исходную таблицу (диапазон A1:B12). Определить, какой должен быть доход на одного респондента, чтобы получить прибыль 25 000.

Решение. Вкладка **Данные** → группа **Работа с данными** → меню **Анализ «что-если»** → команда **Подбор параметра**, заполняем диалоговое окно

	A	B	C	D	E	F	G
1	Анализ эффективности почтовой рекламы						
2	Подбор параметра						
3	Разослано материалов	275000					
4	Процент ответивших	2,50%					
5							
6	Стоимость печ. Матер.	0,15					
7	Почтовые расходы	0,32					
8	Число респондентов	6875					
9	Доход на одного респ.	22					
10	Суммарный доход	151250					
11	Суммарные расходы	129250					
12	Чистая прибыль	22000					

Подбор параметра

Установить в ячейке: B12

Значение: 25000

Изменяя значение ячейки: \$B\$9

OK Отмена

В результате в ячейке B9 будет получено значение дохода на одного респондента 22,44 ден.ед.