

1.1 Контрольный пример

Контрольный пример представляет собой ручной вариант решения задачи с известными результатами и используется для проверки правильности решения на ЭВМ. Входные данные для контрольного примера представлены в таблицах 1.1.1–1.1.2. Выходные данные контрольного примера представлены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.1 – Товары

Артикул	Поставщик	Категория	Название	Цвет	Назначение
32123	ФармКонцепт	Личная гигиена	Паста Жемчуг	Белый	комплексный уход, укрепление эмали, от кариеса, реминерализация, при кровоточивости десен
ds4fr	Медлайн-С	Станок для бритья	Бритва Gillette	Серый	Уход за лицом
3drft	Медлайн-С	Личная гигиена	Набор пилочек для ногтей	Белый	универсальная, шлифовка, полировка, изменение длины
234ef	Медлайн-С	Витамины	Омега-3	Белый	нормализация сна, профилактика сердечно-сосудистых заболеваний, повышение устойчивости организма к стрессу, улучшение зрения
1ds4r	АптекаXXI	Рецептурное	Метформин	Белый	сахарный диабет 2 типа
1sad3	АптекаXXI	Личная гигиена	Носовые платки	фиолетовый	-
1dsd3	Здоровье+	Личная гигиена	Ватный диск	Белый	-
8sdef	АптекаXXI	Добавка	Компливит	Белый	профилактика сердечно-сосудистых заболеваний, улучшение зрения, укрепление иммунитета
10113	Здоровье+	Безрецептурное	Лардестин	Зеленый	зуд, крапивница, аллергический ринит

11ds4	АптекаXXI	Личная гигиена	Влажные салфетки	Белый	-
12wd2	Биофарм	Чай	Диабетикс	Зеленый	профилактика сахарного диабета типа 2, нормализация уровня сахара в крови, сахарный диабет
13sd3	АптекаXXI	Для детей	Фенилергин	Зеленый	спазм аккомодации, иридоциклит

Продолжение таблицы 1.1.1

Дата	Цена	Производитель
2023-11-30	400	H&R
2022-03-14	345	Gillette
2024-12-31	340	Красота
2024-12-31	546	Доктор Хегер
2022-05-22	432	WCD
2024-12-31	534	ZEWA
2023-09-13	634	Я самая
2024-06-15	234	WCD
2022-04-07	122	WCD
2023-10-25	244	ZEWA
2025-03-20	222	Эвалар
2022-05-22	700	WCD

В таблице 1.1.2 представлены входные данные для таблицы “Пользователи”.

Таблица 1.1.2 – Пользователи

ID	Логин	Пароль	Почта	Фамилия	Имя	Отчество
1	2	3	4	5	6	7
1	Login1	Pass1	1@mail.ru	Иванов	Александр	Александрович
2	Login2	Pass2	2@mail.ru	Петрова	Елена	Алексеевна
3						
4	Login4	Pass2				

1	2	3	4	5	6	7
5	Login5	Pass5	5@mail.ru	Соколов	Иван	Иванович
6	Login6	Pass6	6@mail.ru	Васильева	Анастасия	Владимир овна
7	Login7	Pass7	7@mail.ru	Морозов	Михаил	Михайлов ич
8	Login8	Pass8	8@mail.ru	Новикова	Ольга	Владимир овна
9	Login9	Pass9	9@mail.ru	Васильева	Елена	Олеговна
10	Login10	Pass10	10@mail.ru	Соколов	Михаил	Иванович

Таблица 1.1.3 - Чек

Номер чека	Пользователь	Дата	Адрес	Артикул Корзины
1	Кузнецов Иван Иванович	01.10.2019	Уфа, Невский проспект, дом 15	123
2	Васильев Михаил Петрович	01.10.2019	Уфа, Литейный проспект, дом 22	321
3	Алексей Щербаков Нурланович	01.10.2019	Уфа, улица Рубинштейна, дом 8	231
4	Алексей Щербаков Нурланович	01.10.2019	Уфа, Большая Морская улица, дом 30	89
5	Смирнова Мария Михайловна	01.10.2019	Уфа, Каменноостровский проспект, дом 45	78
6	Смирнова Мария Михайловна	01.10.2019	Уфа, улица Марата, дом 12	24
7	Смирнова Мария Михайловна	01.10.2019	Уфа, Васильевский остров, линия 8-я, дом 5	110