

1.7 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 1.7.1 – 1.7.3. Выходные данные контрольного примера представлены в таблице 1.7.4.

Таблица 1.7.1 - Автомобили

Номер	Бренд	Модель	Цвет	Кузов
1	2	3	4	5
1	Audi	A3	Белый	Хэтчбек
2	BMW	X3	Белый	Внедорожник
3	Audi	Q7	Серебряный	Внедорожник
4	Toyota	Land Cruiser	Черный	Внедорожник
5	BMW	M8	Красный	Купе
6	Mercedes	C180	Синий	Седан
7	Audi	TT	Зеленый	Купе
8	Toyota	Land Cruiser	Черный	Внедорожник
9	Audi	A3	Красный	Хэтчбек
10	Audi	Q7	Зеленый	Внедорожник
11	BMW	X5	Серебряный	Внедорожник
12	Honda	Civic	Красный	Седан
13	Toyota	Camry	Черный	Седан
14	Mercedes	G63	Серебряный	Внедорожник
15	Honda	CR-V	Серый	Внедорожник

Продолжение таблицы 1.7.1

Трансмиссия	VIN	Цена (руб./сутки)
6	7	8
A	97196329-F1-50565	3000
A	61313618-M3-63057	6000
A	59496282-Q9-94941	2500
M	52984401-T8-89660	4000
A	91346655-Z2-88714	5000
A	21327332-D3-47718	12000
A	31550704-U5-97955	3500
A	53035653-Y7-69212	4500

6	7	8
М	88319621-D6-16677	15000
А	53757074-O1-78684	8000
А	87357148-Q9-32864	3000
А	99611217-K1-14892	2000
М	76278430-A6-15054	2500
М	88712724-S1-60946	1500
А	66841691-V0-59640	7000

Таблица 1.7.2 – Пользователи

Номер	Фамилия	Имя	Отчество	Номер телефона
1	2	3	4	5
1	Иванов	Сергей	Петрович	7812732141
2	Сидоров	Пётр	Алексеевич	7912123456
3	Якупов	Тимур	Тимурович	7922123456
4	Рыжиков	Кирилл	Кириллович	7932123456
5	Садыков	Линар	Линарович	7942123456
6	Илинбаев	Валерий	Юрьевич	7919144202
7	Матрохин	Никита	Никитович	7962123456
8	Дильмухаметов	Альберт	Альбертович	7972123456
9	Усманов	Данияр	Наиярович	7982123456
10	Альмухаметов	Ильназ	Ильназович	7992123456
11	Иванов	Александр	Сергеевич	6543123465
12	Смирнова	Анастасия	Михайловна	1113336668
13	Смирнов	Антон	Владимирович	2244557776
14	Васильева	Анна	Николаевна	3553338885
15	Захарова	Виктория	Павловна	4544477786

Продолжение таблицы 1.7.2

Пароль	Дата рождения	Почта
6	7	8
11111111	01.09.1989	1@mail.ru
DbR4fsQH	10.05.1987	sarah_wilson12@example.com
N2ys3xEC	03.08.1985	john_doe77@example.com
h4NGg6HS	29.11.1987	emma_brown23@example.com
Kqw9geJ4	18.04.1990	jason_taylor89@example.com
test	03.05.1989	lauren_clark45@example.com

Продолжение таблицы 1.7.2

6	7	8
hM8GX3dH	21.02.1987	james_walker67@example.com
HufB3eYb	27.09.1985	olivia_jackson78@example.com
J9SjCrUT	06.01.1990	benjamin_harris90@example.com
WuV27nLx	19.09.1986	grace_taylor01@example.com
ATp4awj9	23.07.1989	matthew_hall56@example.com
HYTb7rKf	07.09.1986	sophie_mitchell23@example.com
Ted5HqXh	10.07.1984	william_campbell34@example.com
Q3hKc5Ee	23.10.1983	chloe_lee67@example.com

Продолжение таблицы 1.7.2

Паспорт	В/У	Дата получения в/у
9	10	11
1234567890	3423076853	01.09.2012
9876543210	8555756547	10.05.2017
2468135790	1157606753	03.08.2019
1357924680	5256268202	29.11.2016
8642097531	4338146434	18.04.2010
5793146820	4204317350	03.05.2012
3146820795	1831758730	21.02.2016
2087539164	6452367662	27.09.2020
6957314820	2130822030	06.01.2010
4820795316	8458140104	19.09.2016
7539164028	5803786606	23.07.2011
4028531976	3063775215	07.09.2019
1976402853	4742117518	10.07.2020

Таблица 1.7.3 - Заказы

Номер	Дата начала аренды	Дата конца аренды	Дата оформления аренды
1	2	3	4
1	01.01.2022	07.01.2022	01.01.2022
2	01.01.2022	06.01.2022	01.01.2022
3	02.01.2022	07.01.2022	02.01.2022
4	03.01.2022	08.01.2022	03.01.2022
5	04.01.2022	09.01.2022	04.01.2022

1	2	3	4
7	06.01.2022	11.01.2022	06.01.2022
8	07.01.2022	12.01.2022	07.01.2022
9	08.01.2022	13.01.2022	08.01.2022
10	09.01.2022	14.01.2022	09.01.2022
12	11.01.2022	16.01.2022	11.01.2022
13	12.01.2022	17.01.2022	12.01.2022
14	13.01.2022	18.01.2022	13.01.2022
16	15.01.2022	20.01.2022	15.01.2022
17	16.01.2022	21.01.2022	16.01.2022
19	18.01.2022	23.01.2022	18.01.2022

Статус аренды	Статус оплаты	Арендатор
5	6	7
Завершен	Оплачен	Иванов
Завершен	Оплачен	Сидоров
Завершен	Оплачен	Садыков
Завершен	Оплачен	Иванов
Завершен	Оплачен	Илинбаев
Завершен	Оплачен	Дильмухаметов
Завершен	Оплачен	Усманов
Завершен	Оплачен	Иванов
Завершен	Оплачен	Рыжиков
Завершен	Оплачен	Садыков
Завершен	Оплачен	Сидоров
Завершен	Оплачен	Якупов
Завершен	Оплачен	Рыжиков
Завершен	Оплачен	Матрохин
Завершен	Оплачен	Усманов