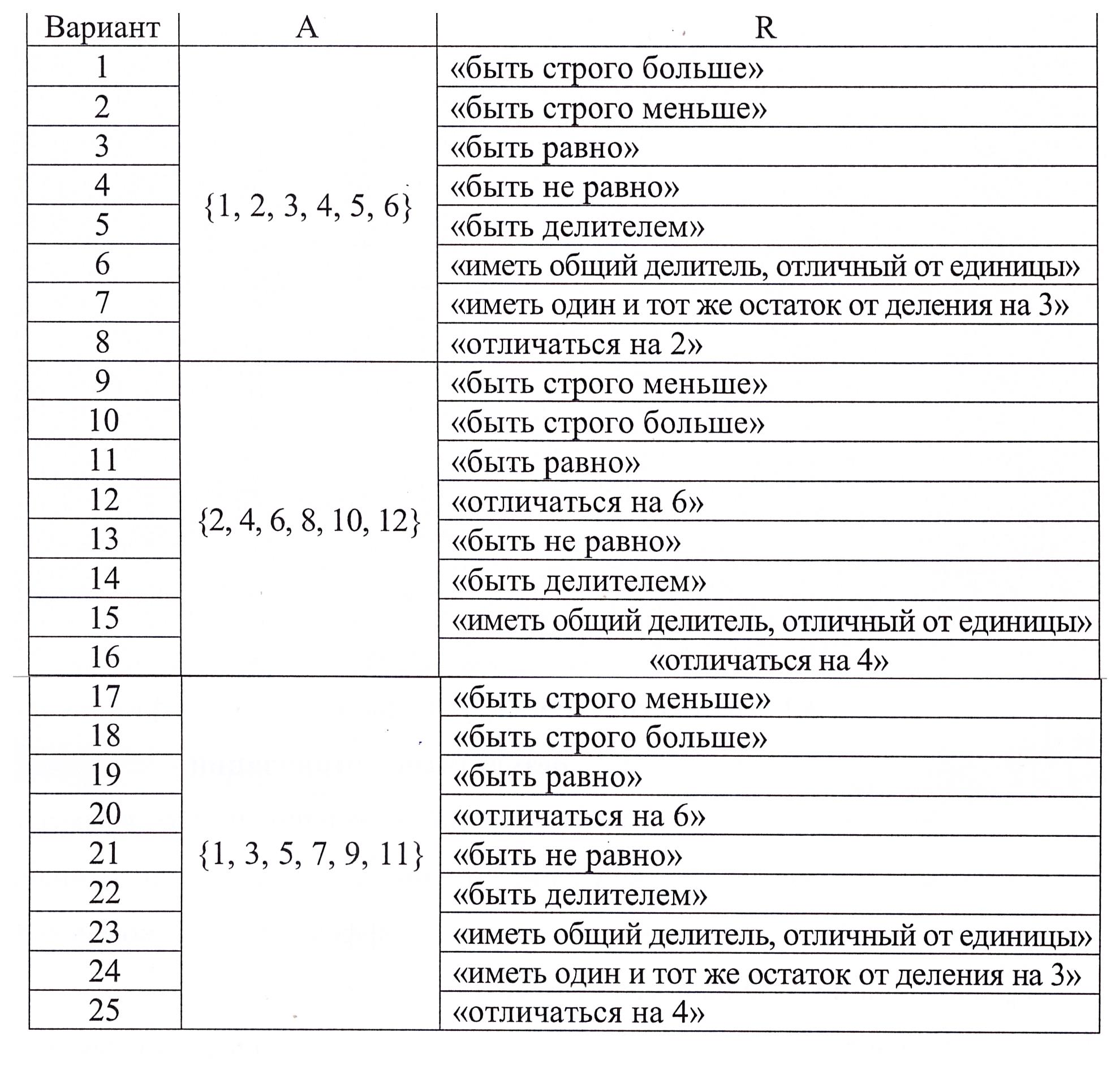
**Домашняя работа по теме «Отношения»**

Задание 1. Пусть имеется конечное множество *А* (табл. 2.1).

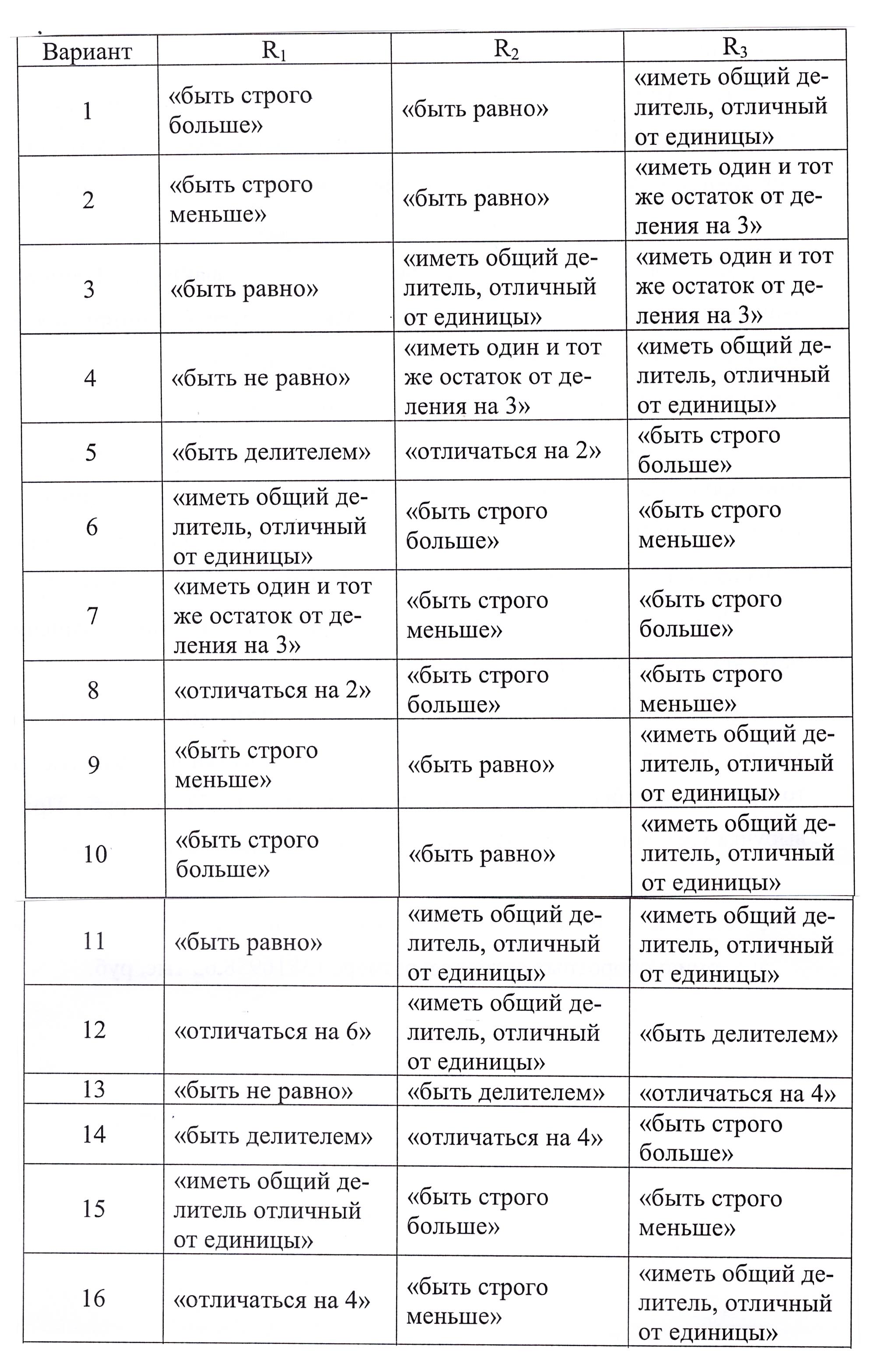
Задать отношение а) списком; б) характеристической матрицей.

*Таблица* 2.1

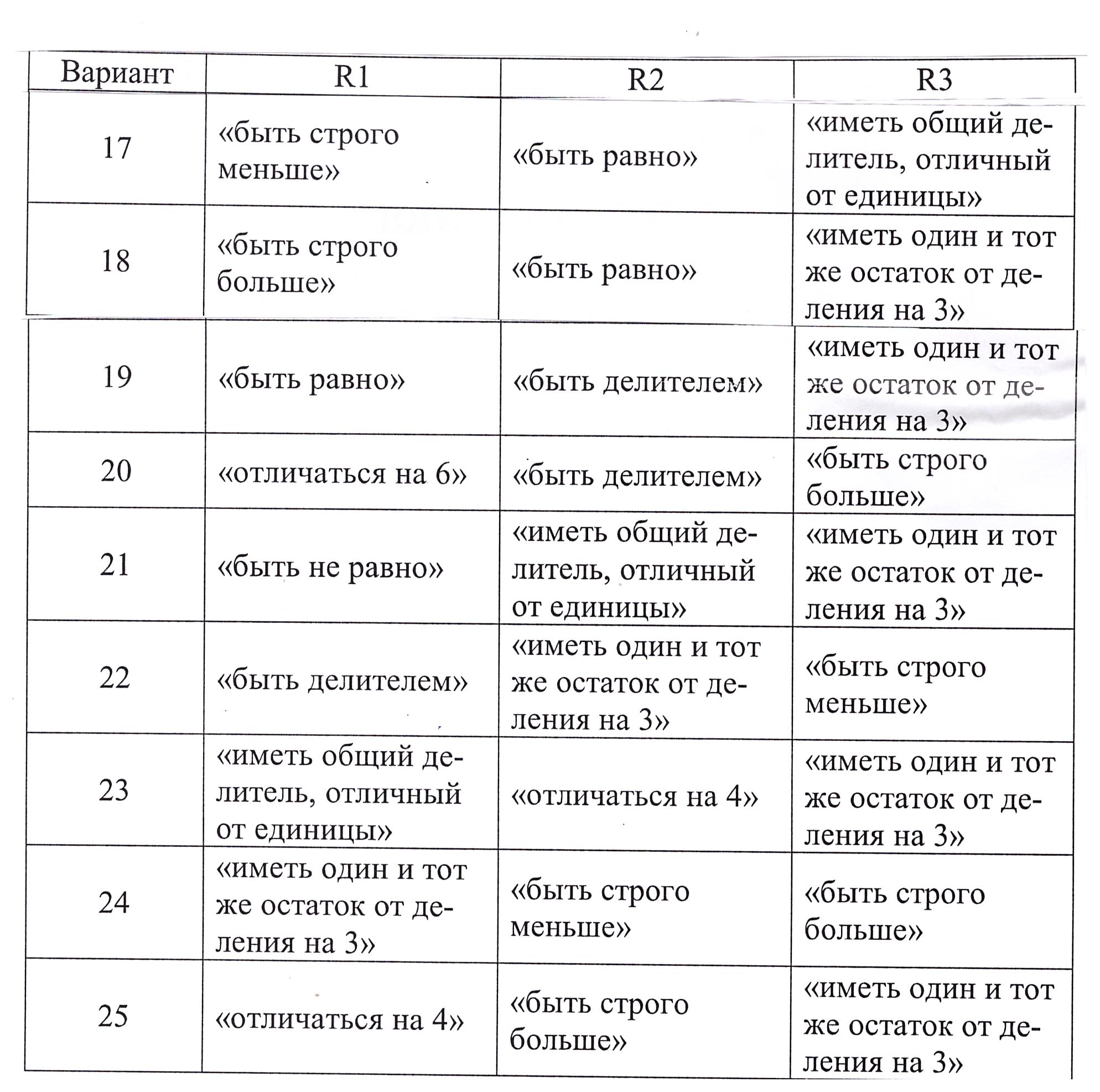


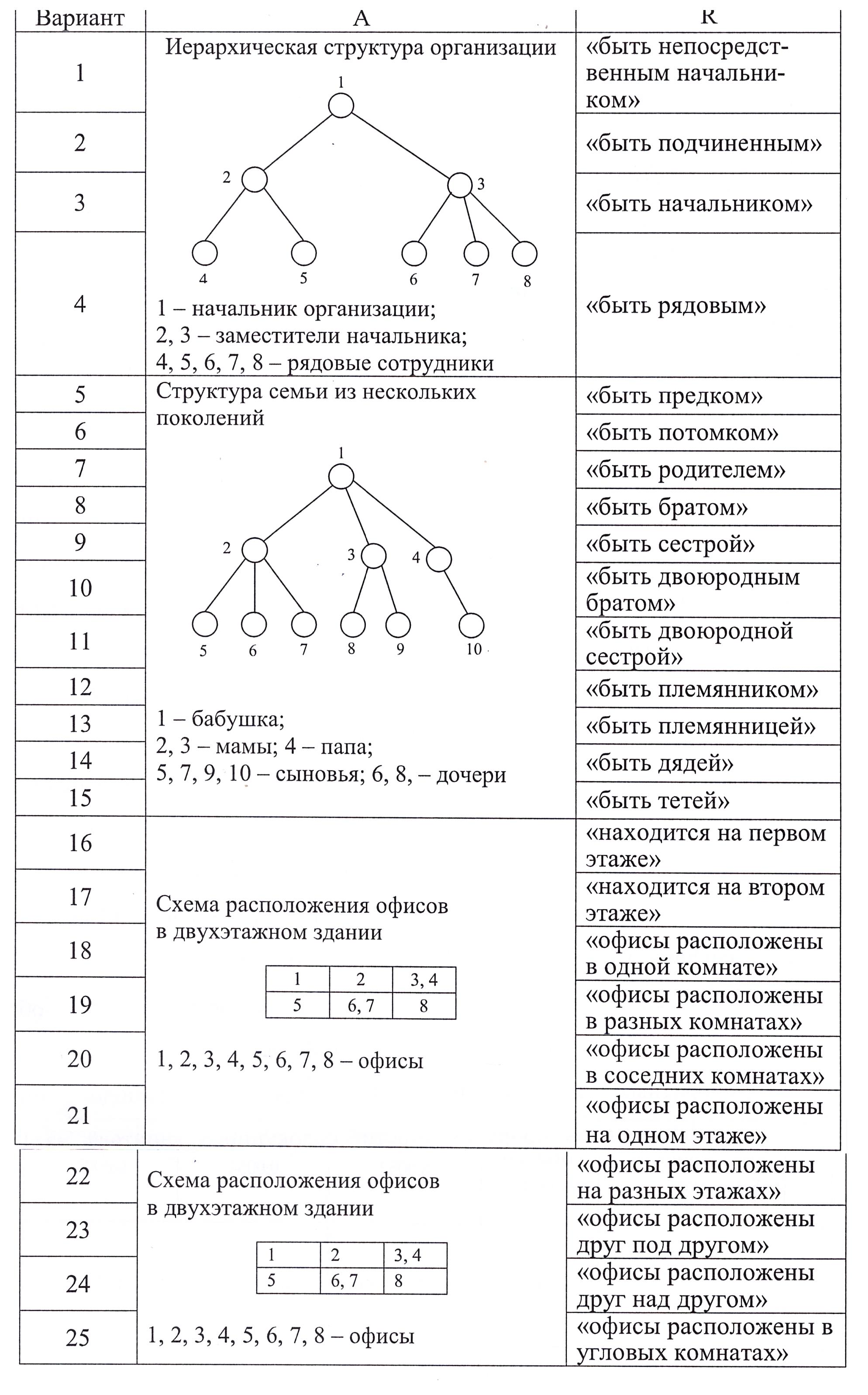
Задание 2. Сформулировать отношения и задать их с помощью характеристических матриц (табл. 2.2).

Задание 3. В соответствии со структурой множества *А* задать отношение *R* (табл. 2.3) а) списком; б) характеристической матрицей.

*Таблица* 2.2

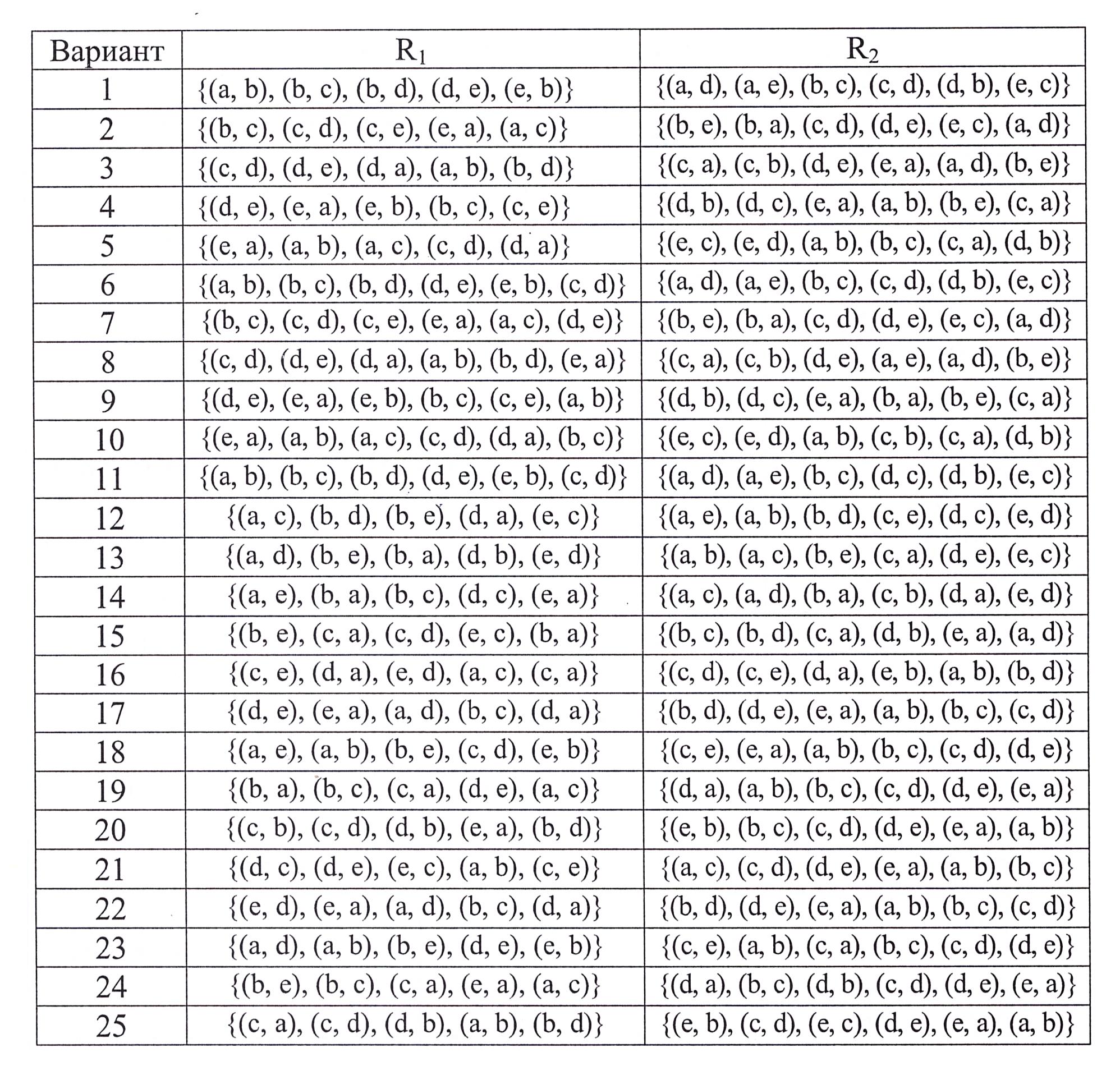
Продолжение таблицы 2.3



*Таблица* 2.4

Задание 5. Отношения и заданы списком (табл 2.5). Используя характеристические матрицы, построить отношения , , .

*Таблица* 2.5

**