Для любой алгебраической системы А

Дана сигнатура Ω=<E(4),S(2); 5(0),3(0),2(0)>

Алгебраическая система А

|А|={номера групп}U{номера студенческих билетов}U{имена преподавателей}U{коды предметов}U{оценки}

E(номер студенческого билета, код предмета, имя преподавателя, оценка)=1

S(номер студенческого билета, номер группы)=1

1. xFV σ(x)-номер студенческого билета.
2. Все студенты отличники
3. В каждой группе есть отличник
4. Есть преподаватель, который ставит только 2