# Вариант 6

1. Заданы множества Х={к, о, м, н, а, т}, Y={к, у, х, н, я}, Z={с, п, а, л, ь, н, я}.

Перечислите элементы множества

*X*  (*Y*  *Z* ) .

1. Постройте по два разбиения и по два покрытия для множеств Y и Z.
2. Пользуясь законами алгебры множеств, упростите выражение

(( *A*  *B*)  ( *B*  *A*)  *B* )  *A*

4.Пользуясь законами алгебры множеств, упростите выражение

*U* /( *A*  (*B*  *C*)  *B*  *A*) .