FORMA NORMALA DISJUNCTIVA:

U ˄ V → Z ≡ ¬( U ˄ V ) ˅ Z ≡ ¬( U ˄ V ˄ ¬Z )

U → ( V → Z )

V → Z ≡ ¬V ˅ Z ≡ ¬( V ˄ ¬Z )

U → ( V → Z ) ≡ U → ( ¬( V ˄ ¬Z )) ≡ ¬U ˅ ( ¬( V ˄ ¬Z )) ≡ ¬( U ˄ V ˄ ¬Z )

( U ˄ V → Z ) → ( U → ( V → Z )) ≡ ( U ˄ V ˄ ¬Z ) ˅ ¬( U ˄ V ˄ ¬Z ) ≡

≡ ( U ˄ V ˄ ¬Z ) ˅ ¬U ˅ ¬V ˅ Z  forma normala disjunctiva cu 4 cuburi

FORMA NORMALA CONJUNCTIVA:

( U ˄ V ˄ ¬Z ) ˅ ¬U ˅ ¬V ˅ Z ≡

≡ ( U ˅ ¬U ˅ ¬V ˅ Z) ˄ ( V ˅ ¬U ˅ ¬V ˅ Z ) ˄ ( ¬Z ˅ ¬U ˅ ¬V ˅ Z ) forma normala conjunctiva cu 3 clauze