A Csoport

(3 pont) Az ismert egyenlőségek felhasználásával, számítással igazolja, hogy a Golay kód pontosan hány hiba javítására alkalmas (a kód hossza n=23, kódtávolsága d=7)!

(2 pont) Adjon futamhossz kódot a következő üzenethez:

aaaaaaaazzzzggggggggggttpppppp

(5 pont) Adjon szótáralapú (pl. LZW) tömörítő kódot a következő üzenethez (a szótárt is írja fel!)

Ma alma van.

B Csoport

(3 pont) Az ismert egyenlőségek felhasználásával, számítással igazolja, hogy a következőód pontosan hány hiba javítására és felismerésére alkalmas (a kód hossza n=48, kódtávolsága d=4)!

(2 pont) Adjon futamhossz kódot a következő üzenethez:

zzzzzzzzzzzzzzzmmmmmmmmmaattttttt

(5 pont) Adjon szótáralapú (pl. LZW) tömörítő kódot a következő üzenethez (a szótárt is írja fel!)

ma matematikai