

- 1) Alkossatok egy konstans függvényt, ami egy rendezett párban visszaadja a angol abc karaktereit és a 3-mal eltolt párjukat, először a kezdve a számokkal utána a nagy betűk végül a kis betűk. (0 – 3 , a – d, A - D, 9 – C , Z - c)

függvény neve: **mapping**

**Tesztesetek:**

mapping !! 5 == ('5','8')

mapping !! 9 == ('9','C')

mapping !! 30 == ('U','X')

mapping !! 35 == ('Z','c')

- 2) Alkossatok egy függvényt, ami az előző feladatban generált kódtábla alapján lekódol egy bemeneti szöveget (karakterenként végigmegy rajta és a kódtáblában és kikeresi azt a párt aminek az első tagja az adott karakter, majd visszaadja a második karakterét)

függvény neve: **encodeCaesar**

**Tesztesetek:**

encodeCaesar "AbrakaDabra20" == "DeudndGdeud53"

encodeCaesar "fsefe1513h15s3FWAf5" == "ivhih4846k48v6IZDi8"

encodeCaesar "AmongUs" == "DprqjXv"

- 3) Alkossatok meg a kettes feladatban kreált kódoló függvény dekódoló változatát!

függvény neve: **decodeCaesar**

**Tesztesetek:**

decodeCaesar "DeudndGdeud53" == "AbrakaDabra20"

decodeCaesar "ivhih4846k48v6IZDi8" == "fsefe1513h15s3FWAf5"

decodeCaesar "DprqjXv" == "AmongUs"