

## Programozás 1

### 7. Gyakorlat

1. Írjon egy python programot, amely létrehoz egy szótárt. A szótár kulcsa legyen egy állat neve, az érték pedig az állat faja. Pl: 'Bob': 'dog'. Tegyen legalább három part a szótárba, majd írja ki a szótár összes elemét az alábbi módon: Pl.: 'Bob is a dog'
2. Írjon egy python programot, amely megszámolja az egyes szavak gyakoriságát egy szövegből. A szöveget az input.txt állományból olvassa be.
3. Írjon egy python programot, amely datum konvertálásra alkalmas. A program DD-  
MMM-YY formátumban kérjen be dátumot a felhasználótól pl: 13-MAR-85 és ezt konvertálja át egy (yyyy, mm, dd) tuple-vé pl.: (1985, 3, 15). A hónapokat tárolja el egy szótárba, kulcs: hárombetűs rövidítés, érték: hónap száma. Az évet pedig egészítse ki négy számjegyre.
4. Írjon egy python programot, amely két dobókocka dobásával elérhető kombinációkat szervezi egy szótárba. A szótár kulcsa legyen a dobókockákon szereplő számok összege, az érték pedig egy olyan lista, amely azokat a kombinációkat tartalmazza, amelyek a kulcsban szereplő összeget adják ki. Pl: 3: [(1,2),(2,1)]