

## Programozás 1

### 1. Gyakorlat

1. Írjon egy python programot, amely számokat vár a standard bemenetről 0 végjelig, és mindegyik számról meghatározza, hogy páros, vagy páratlan.
2. Írjon egy python programot, amely a felhasználótól bekért két számnak meghatározza a legnagyobb közös osztóját.
3. Írjon egy python programot, amely a felhasználótól bekért két pontnak  $(x_1, y_1)$ , illetve  $(x_2, y_2)$  meghatározza az euklidészi távolságát.
4. Írjon egy python programot, amely meghatározza egy szám számjegyeinek az összegét.
5. Írjon egy python függvényt, amely vesszővel elválasztott szavak sorozatát várja, és egy listával tér vissza, amelyben minden szó csak egyszer szerepel, betűrend szerinti növekvő sorrendben.
6. Írjon egy python függvényt, amely egy stringet vár bemenetként, és a string első három karakterével tér vissza. Ha a string nem tartalmaz három karaktert, akkor az egész stringgel térjen vissza.