

## Programozás 1

### 1. Gyakorlat

1. Írjon egy python programot, amely számokat vár az inputról 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 többszörösét.
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 szavak vesszővel elválasztott 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 bementetként, és a string első három karakterével tér vissza. Ha a string nem tartalmaz három karakter, akkor az egész stringgel térjen vissza.