

## Programozás 1

### 4. Gyakorlat

1. Írjon egy python programot, amely deklarál egy vektort, 10 és 49 közötti egész számokkal, és írjon egy függvényt, amely ezt a vektort megfordítja.
2. Írjon python programot, amely deklarál egy 30 elemű vektort random értékkel feltöltve, majd keresse meg ennek a vektornak a minimum, és maximum értékét az indexeikkel együtt.
3. Írjon egy python programot, amely deklarál egy 30 elemű random vektort, majd cserélje ki a maximum elemét -1-re.
4. Írjon egy python programot, amely deklarál egy random vektort, majd írjon egy függvényt, amely rendezi ezt a vektort.
5. Írjon egy python függvényt, amely deklarál egy vektort, és negálja minden 3 és 8 közötti elemét.
6. Írjon egy python programot, amely deklarál egy random vektort, és kérjen be egy számot a felhasználótól. A program keresse meg az indexét annak az elemnek, amely a legközelebb van ehhez a számhoz.
7. Írjon egy python programot, amely egy random vektort deklarál, és megszámolja a vektorban szereplő pozitív, negatív, illetve nulla értékeket.