

## Funkcje

### Powtórzenie

1. Napisz funkcję, która sprawdzi czy podane przez użytkownika imię jest żeńskie
2. Napisz funkcję, która obliczy sumę znaków
3. Napisz funkcję, która sprawdzi, czy w podanej liczbie binarnej (np.000111) jest tyle samo 0 i 1
4. Napisz funkcję, która sprawdzi czy w podanym imieniu różnica pomiędzy dwiema literkami jest mniejsza niż 10 (co w przypadku gdy będzie ujemna?)
5. Napisz funkcję, która sprawdzi czy w podanym wyrazie są samogłoski, jeśli tak to policz je i je wypisz. Np. a – 3
6. W systemie szesnastkowym, liczba składa się z dużych liter alfabetu od A do F, dla A – 10. Pewien uczeń musiał podać poprawny zapis liczby w systemie 16, jednak był on dość chaotyczny i czasami zamiast dużej literki podał małą. Mylił się i zamiast A pisał G – czyli zamiast 10 (A) podał G (czyli 17 lub N czyli 24... czego w systemie 16 nie ma).Znajdź sposób w jaki możesz pomóc uczniowi w przypadku gdy poda błędną literkę:
  - a. Czyli jak uczeń poda G12F to ma być A12F