

1. Napisz program, który wczyta imię użytkownika i stwierdzi, czy jest on kobietą, czy mężczyzną.
Uwaga: Przyjmij, że tylko imiona żeńskie kończą się na literę 'a'.
2. Napisz program, który wczyta podane przez użytkownika słowo i wypisze je wspak.
3. Utwórz program, który sprawdzi, czy podane słowo jest palindromem.
Palindromem nazywamy słowo, które czytane „od lewej do prawej:” i „od prawej do lewej” jest takie same, np. słowa **kajak**, **ala** są palindromami
4. Napisz program, który wczyta linijkę tekstu i policzy ile w nim występuje liter **a**.
5. Napisz program, który wczyta od użytkownika linijkę tekstu oraz znak i wypisze ile razy ten znak występuje w tekście.
6. Napisz program który wczyta od użytkownika linijkę tekstu i wypisze w kolejnych wierszach litery od 'A' do 'Z' od 'a' do 'z' i w tej kolejności, a po każdej literze spacja i liczba wskazująca, ile razy ta litera wystąpiła w tekście.
Uwaga: pomiń litery, które nie występują w tekście.
7. Napisz program, który wczyta od użytkownika dodatnią liczbę całkowitą i zamieni jej system zapisu na binarny.
8. Napisz program, który wczyta od użytkownika liczbę zapisaną w systemie binarnym i zamieni jej system zapisu na system dziesiętny.

1. Napisz program, który wczyta imię użytkownika i stwierdzi, czy jest on kobietą, czy mężczyzną.
Uwaga: Przyjmij, że tylko imiona żeńskie kończą się na literę 'a'.
2. Napisz program, który wczyta podane przez użytkownika słowo i wypisze je wspak.
3. Utwórz program, który sprawdzi, czy podane słowo jest palindromem.
Palindromem nazywamy słowo, które czytane „od lewej do prawej:” i „od prawej do lewej” jest takie same, np. słowa **kajak**, **ala** są palindromami
4. Napisz program, który wczyta linijkę tekstu i policzy ile w nim występuje liter **a**.
5. Napisz program, który wczyta od użytkownika linijkę tekstu oraz znak i wypisze ile razy ten znak występuje w tekście.
6. Napisz program który wczyta od użytkownika linijkę tekstu i wypisze w kolejnych wierszach litery od 'a' do 'z' i od 'A' do 'Z' w tej kolejności, a po każdej literze spacja i liczba wskazująca, ile razy ta litera wystąpiła w tekście.
Uwaga: pomiń litery, które nie występują w tekście.
7. Napisz program, który wczyta od użytkownika dodatnią liczbę całkowitą i zamieni jej system zapisu na binarny.
8. Napisz program, który wczyta od użytkownika liczbę zapisaną w systemie binarnym i zamieni jej system zapisu na system dziesiętny.

9. Napisz program który wczyta od użytkownika dodatnią liczbę całkowitą i zamieni jej system zapisu na rzymski.

Znak	Wartość	Znak	Wartość
I	1	LXX	70
II	2	LXXX	80
III	3	XC	90
IV	4	C	100
V	5	CC	200
VI	6	CCC	300
VII	7	CD	400
VIII	8	D	500
IX	9	DC	600
X	10	DCC	700
XX	20	DCCC	800
XXX	30	CM	900
XL	40	M	1 000
L	50	MD	1 500
LX	60	MM	2 000

10. Napisz program który wczyta od użytkownika liczbę zapisaną w systemie rzymskim i zamieni jej system zapisu na dziesiętny.

9. Napisz program który wczyta od użytkownika dodatnią liczbę całkowitą i zamieni jej system zapisu na rzymski.

Znak	Wartość	Znak	Wartość
I	1	LXX	70
II	2	LXXX	80
III	3	XC	90
IV	4	C	100
V	5	CC	200
VI	6	CCC	300
VII	7	CD	400
VIII	8	D	500
IX	9	DC	600
X	10	DCC	700
XX	20	DCCC	800
XXX	30	CM	900
XL	40	M	1 000
L	50	MD	1 500
LX	60	MM	2 000

10. Napisz program który wczyta od użytkownika liczbę zapisaną w systemie rzymskim i zamieni jej system zapisu na dziesiętny.