

Zadanie 3.

- a) Napisać program dodający odpowiednie wyrazy dwóch tablic jednowymiarowych i zapisać otrzymane wartości do trzeciej tablicy. Do dodawania wyrazów wykorzystać pętlę *for*.
- b) Napisać program obliczający potęgę liczby całkowitej. Wartość podstawy i wykładnika powinna być wpisywana przez użytkownika programu. Do obliczeń wykorzystać pętlę *while*.

Programy do uzupełnienia można ściągnąć ze strony:
fiona.dmcs.pl/~pzajac

Zadania dodatkowe (w przypadku ukończenia powyższych zadań):

- a) Do istniejącego programu dodać pętlę obliczającą średnią wyrazów trzeciej tablicy i wyświetlić otrzymany wynik
- b) W istniejącym programie wykorzystać instrukcję *if* do sprawdzenia, czy wykładnik podany przez użytkownika jest liczbą nieujemną. W przypadku gdy wykładnik jest ujemny, powinien wyświetlić się komunikat o błędzie, a program powinien się zakończyć bez obliczania potęgi