

I INFORMATYKA
Programowanie 1 – Wstęp do programowania

Lista nr 5

Narysować schemat blokowy oraz napisać program RAM. Adresowanie pośrednie można zastosować tylko jeśli jest niezbędne.

- 1 Dana jest liczba całkowita n . Obliczyć $\lfloor \sqrt[5]{n} \rfloor$.
- 2 Dana jest liczba naturalna n oraz ciąg liczb a_1, a_2, \dots, a_n . Wydrukować elementy ciągu a w ten sposób, że najpierw będą wydrukowane elementy parzyste, a następnie - nieparzyste.
- 3* Na taśmie wejściowej znajduje się słowo złożone z zer i jedynek, zakończone liczbą dwa. Napisać program rozpoznający słowa będące zapisem binarnym liczb całkowitych nieujemnych, podzielonych przez trzy. Np. słowo 10101 jest zapisem binarnym liczby 21 - podzielnej przez 3.