

8.05.2020

Klasa 6

Temat: Algorytmiczne rozwiązywanie problemów.

Podręcznik str. 77-78.

Algorytm - uporządkowany i uściślony sposób rozwiązania danego problemu, zawierający szczegółowy opis wykonywanych czynności w skończonej liczbie kroków.

ETAPY ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW:

1. Sformułowanie zadania.
2. Określenie danych wejściowych.
3. Określenie celu, czyli wyniku.
4. Poszukiwanie metody rozwiązania, czyli algorytmu.
5. Przedstawienie algorytmu w postaci:
 - opisu słownego
 - listy kroków
 - schematu blokowego
 - jednego z języków programowania
6. Analiza poprawności rozwiązania.
7. Testowanie rozwiązania dla różnych danych - ocena efektywności przyjętej metody.

ZAPIS ALGORYTMU W POSTACI CIĄGU KROKÓW polega na podaniu kolejnych wykonywanych operacji, składających się na całe rozwiązanie.

Przeanalizuj algorytm pisemnego dodawania dwóch liczb w podręczniku str. 78, a następnie wykonaj ćwiczenie 3 str. 79 z podręcznika.

Pomoc w wykonaniu zadania znajdziesz pod linkiem:

<http://www.matematyka.wroc.pl/book/algorytmy-dzia%C5%82a%C5%84-pisemnych>