

Algorytmy

PRosty teściak

Poziom trudności: Średni

1. Co to jest algorytm?

- A - Skończony ciąg jasno zdefiniowanych czynności koniecznych do rozwiązania jakiegoś zadania.
 - B - zapis czynności jak wykonać zadanie
 - C - ciąg czynności koniecznych do zadania
-

2. Wymień etapy algorytmizacji

- A - sformułowanie zadania, określenie danych wejściowych, określenie celu, poszukiwanie metody rozwiązania, przedstawienie algorytmu, analiza poprawności zadania, testowanie
 - B - przedstawienie algorytmu, testowanie, poszukanie metody rozwiązania, określenie celu, określenie danych wejściowych, sformułowanie zadania
 - C - określenie celu, określenie danych wejściowych, sformułowanie zadania, przedstawienie algorytmu, testowanie, poszukiwanie metody rozwiązania
 - D - przedstawienie algorytmu, testowanie, poszukanie metody rozwiązania, określenie celu, określenie danych wejściowych, sformułowanie zadania
-

3. W jakiej postaci można przedstawić algorytm?

- A - opis słowny, graf, wykres, tabela
 - B - lista kroków, graf, wykres, opis słowny
 - C - opis słowny, lista kroków, schemat blokowy, jeden z języków programowania
 - D - schemat blokowy, skład procentowy, tabela algorytmiczna, jeden z języków programowania
-

4. Jakie podstawowe cechy powinien posiadać algorytm

- A - być czytelny, szybki w rozwiązaniu, nieskończony, poprawnie zdefiniowany
 - B - czytelny, zdefiniowany w skrócie, dawać wynik,
 - C - posiada dane wejściowe, produkuje pewien wynik, jest precyzyjnie zdefiniowany, jest skończony
 - D - możliwość zapisania w wielu postaciach, możliwy do zapisania w symbolach, skończony, nie dający pewnego wyniku
-

5. Blok w kształcie prostokąta jest blokiem:

- A - startowym
 - B - decyzyjnym
 - C - wykonawczym
 - D - wejścia i wyjścia danych
-

6. Podaj kolejność bloków w algorytmach

- A - 1. blok startowy 2. Blok wejścia i wyjścia danych. 3. Blok wykonawczy. 4. Blok decyzyjny. 5. Blok końcowy
 - B - 1. Blok wejścia i wyjścia danych 2. Blok wykonawczy 3. blok startowy 4. Blok decyzyjny 5. Blok końcowy
 - C - 1. blok startowy 2. Blok wykonawczy 3. Blok wejścia i wyjścia danych 4. Blok decyzyjny. 5. Blok końcowy
 - D - 1. Blok decyzyjny 2. Blok wejścia i wyjścia danych 3. Blok wykonawczy 4. blok startowy 5. Blok końcowy
-



Algorytmy

PRosty teścik

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. C
4. C
5. C
6. A