

Informatyka I - Laboratorium

Zadanie na 20 i 23 grudnia 2021

Opcje należy robić na końcu - dopiero jak poprawnie zadziałają wszystkie kroki bez żadnych opcji.

Krok 1: 50 kulek o wartościach losowych z akresu <10-99>, kulki trafiają na listę jednokierunkową.

Krok 2: listę wyświetlić.

opcja 0: lista ma być sortowana malejąco podczas wkładania

opcja 1: lista ma zostać posortowana rosnąco po jej całkowitym utworzeniu.

krok 3: Kulki z listy przenoszone są na trzy drzewa:

kulki podzielne przez 3 trafiają na pierwsze drzewo, pozostałe parzyste - na drugie, pozostałe na trzecie.

Jeśli kulka jest na drzewie pierwszym, nie będzie na drugim i trzecim.

Każde drzewo wyświetlić w sposób posortowany.

Policzyć liczbę elementów na każdym drzewie.

krok 4:

Na utworzonym drzewie szukamy numeru najniższego poziomu i go wyświetlamy.

Wyświetlamy kulki, które są na tym poziomie.

krok 5:

Na każdym drzewie liczymy liczbę kulek, które mają zero, jednego lub dwóch następców.

Wyświetlamy statystykę.

Praca domowa będzie rozwinięciem tego zadania, będzie przygotowana do automatycznej oceny.

Waszym zadaniem będzie wypełnić udostępniony przeze mnie szkielet programu.

Wymagane uprawnienia do tworzenia stron

Więcej informacji o tym błędzie

Kontynuuj