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 wkładalnia

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

opcja 2: lista ma być sortowana podczas wkładania elementów na nią, a po jej ukończeniu wyświetlona, a następnie posrtowana wg numerów tworzenia kulek.

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

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

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

Każde drzewo wyświetlić w spposób posortowany.

Policzyć liczbę elementów na kazdym drzewie.

opcja 4: kulki z listy nie są wyciagne po kolei, ale najpierw wyciągane są wszystkie podzielne przez 3, następnie lista (pozostałość) jest wyświetlana, liczona jest liczba elementów na liście następnie wyciąane są kulki parzyste i przekładane na drzewo, lista jest drukowana i zliczana liczba elementów na liście, a na końcu elementy z listy są przenosozne na drzewo trzecie.

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