סעיף א-שגיאות קומפילציה

שורה 22- בפונקציה SMALLER יש השוואה בין שני const objects אבל האופרטור > משווה בין const 1 לTHIS שהוא אינו מסוג const ולכן יש פה שגיאת קומפילציה. צריך להגדיר את הפונקציה בתור פונקציית COSNT (האופרטור>)

שורה 30- בפונקציה אופרטור+ כשמקבלים B& (בפרמטרי קבלה של הפונקציה), לא ניתן לקבל referance למשתנה מסוג B מכיוון שהעברה by referance חייבת להתייחס למשתנה חוקי וקיים, דבר שלא קורה בשרשור של אופרטור + ולכן יש להעביר את הפרמטר by value.

כלומר, החתימה של הפונקציה בadt צריכה להיות: B::B operator +(B b)

שורה 13-זה צריך להיות B.n (אין פה קבלה של THIS )

סעיף ב

1)Applying function f-main function

2)A copy c'tor- f uses a copy and not the actual pa so a copy will be made using the copy constructor

3) this is A-the use of type function for the first time in f function

4) A copy c'tor- the return value is return by value, so a copy is being made and return

5) this is A-the use of type function for the second time in main

6) A d'tor- end of function A dtor is called

7) A d'tor- end of function A dtor is called 2 copies were made- the one f gets and 1 it returns

8) applying function g-main program

9)this is B-when g is called pa is given by reference, so we get because pa is B (1 line of main)

10)this is B- type of a (b) is called from main

11 B d'tor-pa is b type and wen its deleted b destructor is called

12)- A d'tor- end of program all destructors are called- and only the copy from f function (A type) is left.