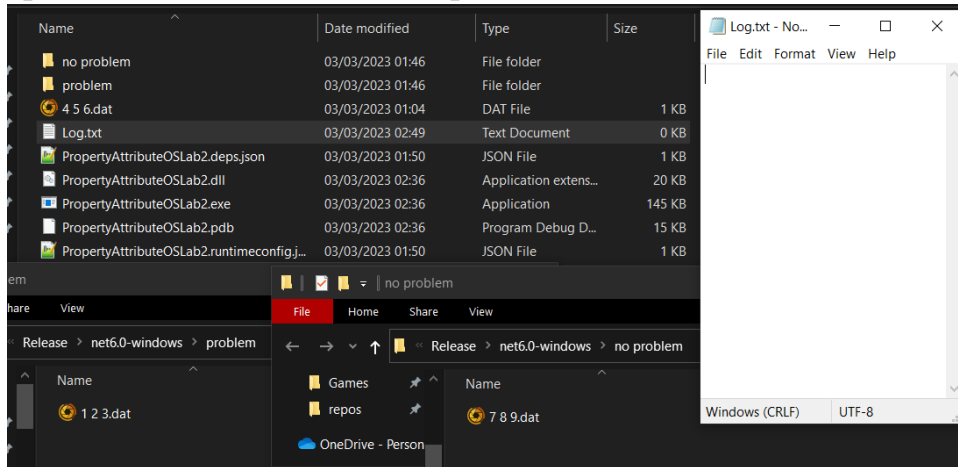


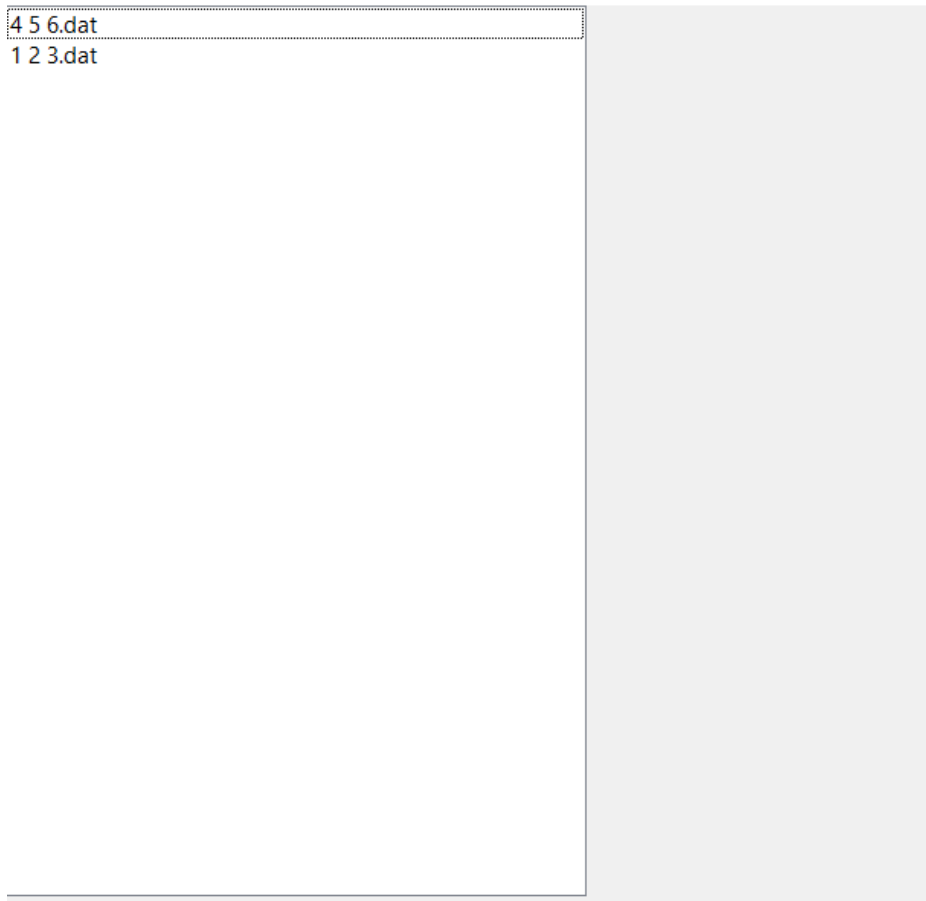
1. Перед запуском:

Очищений файл з логами, створені файли з числами з розширенням .dat, один в папці з програмою, другий в вкладеній папці problem, третій в вкладеній папці no problem.

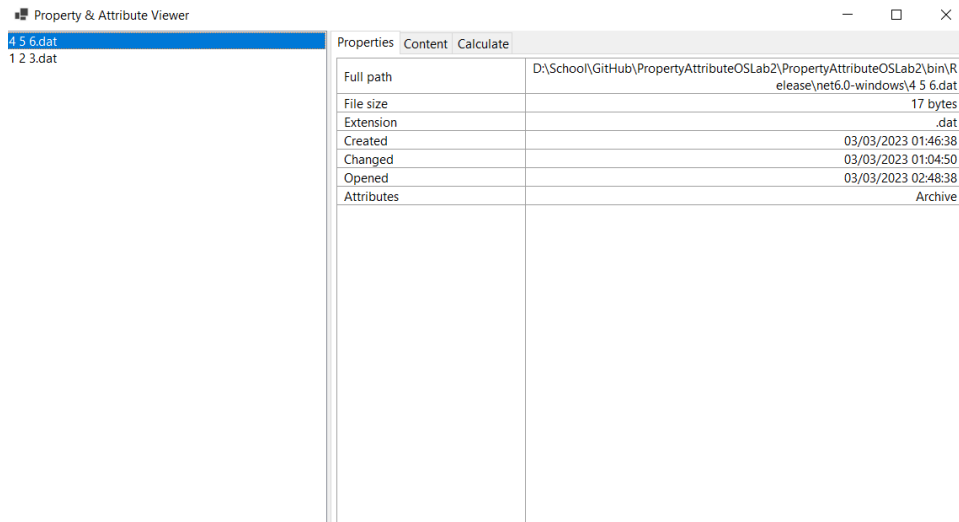


2. Після запуску бачимо що не потрібний файл в папці no problem та решта файлів в яких не підходить розширення не відображаються.

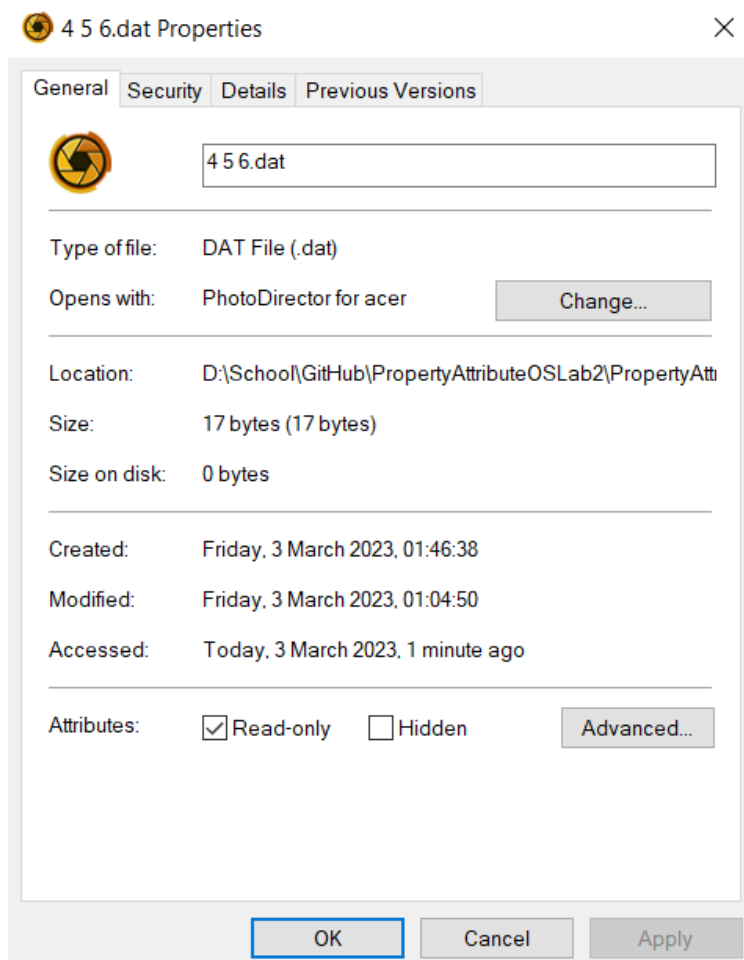
■ Property & Attribute Viewer



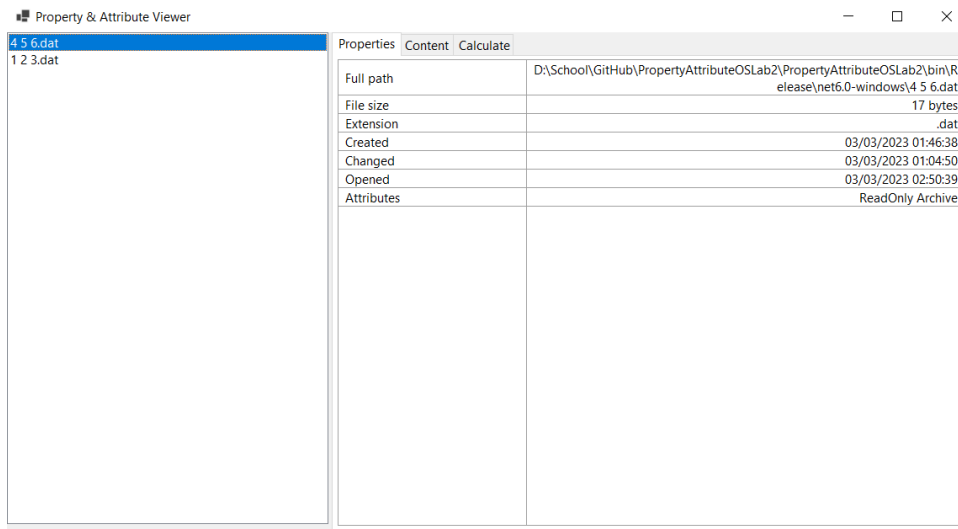
3. Виберемо перший файл і поглянемо на його властивості та атрибути



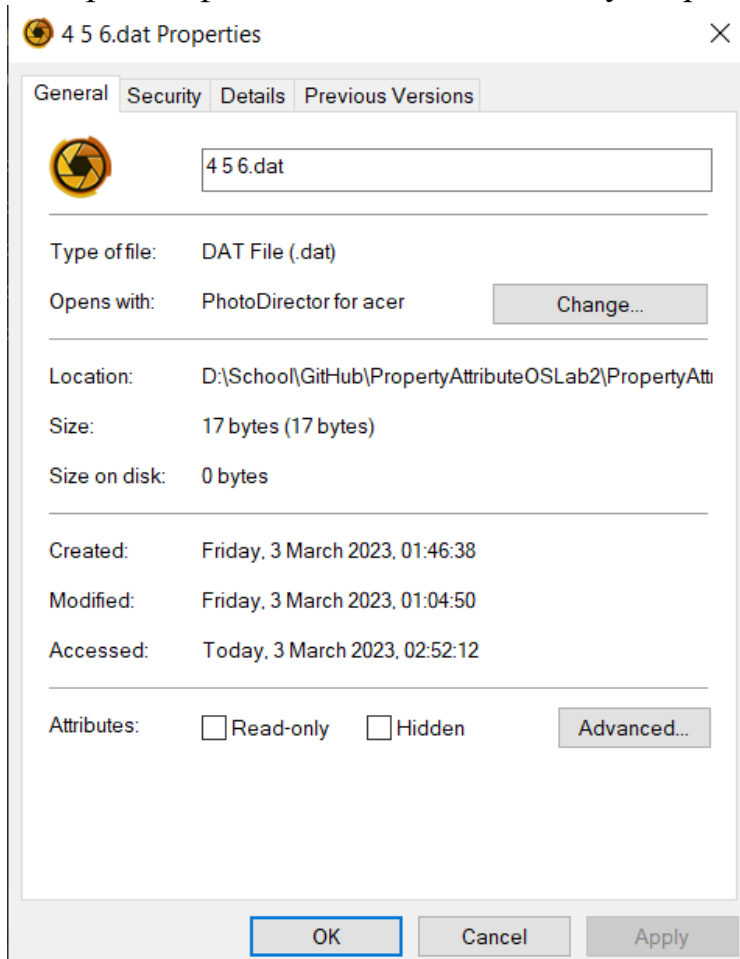
4. Додамо новий атрибут Read-Only через контекстне меню властивості Windows.



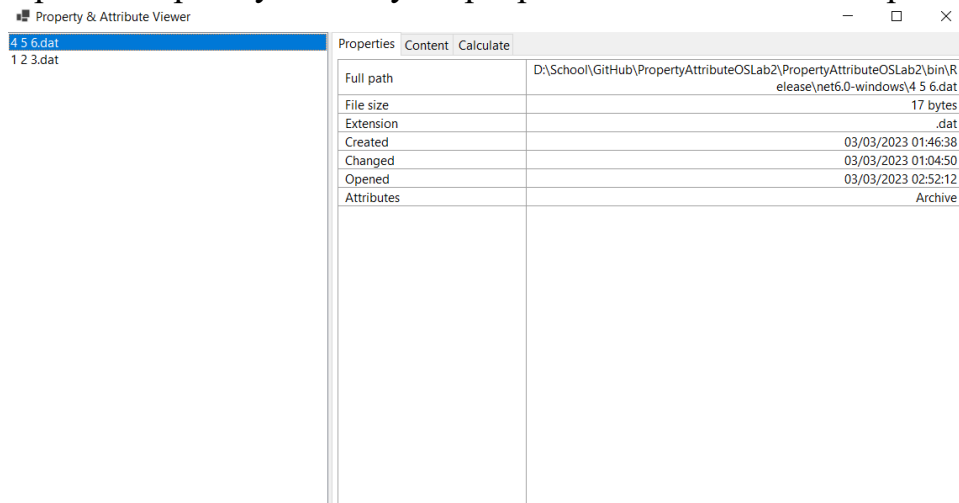
5. Натиснувши знову на файл в меню програми побачимо що додався новий атрибут



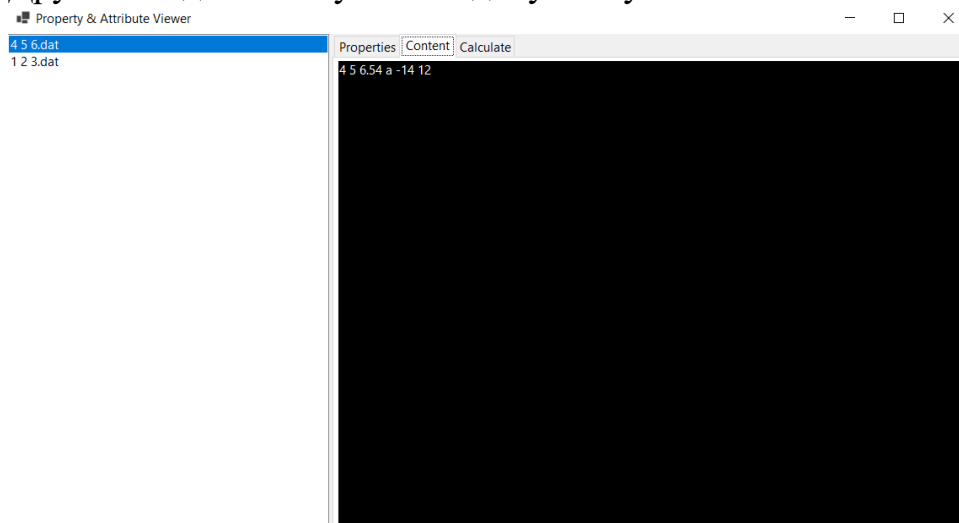
6. Повернемо файл до початкового стану забравши атрибут Read-Only.



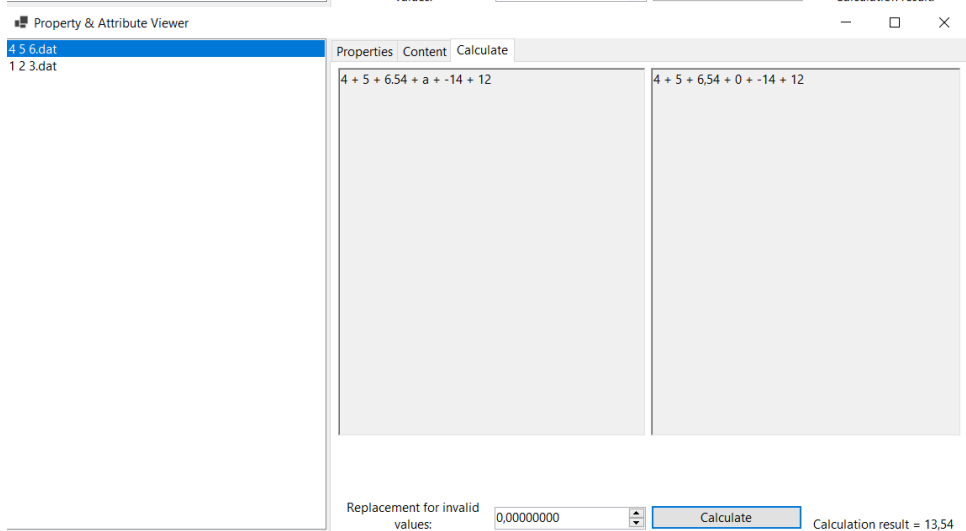
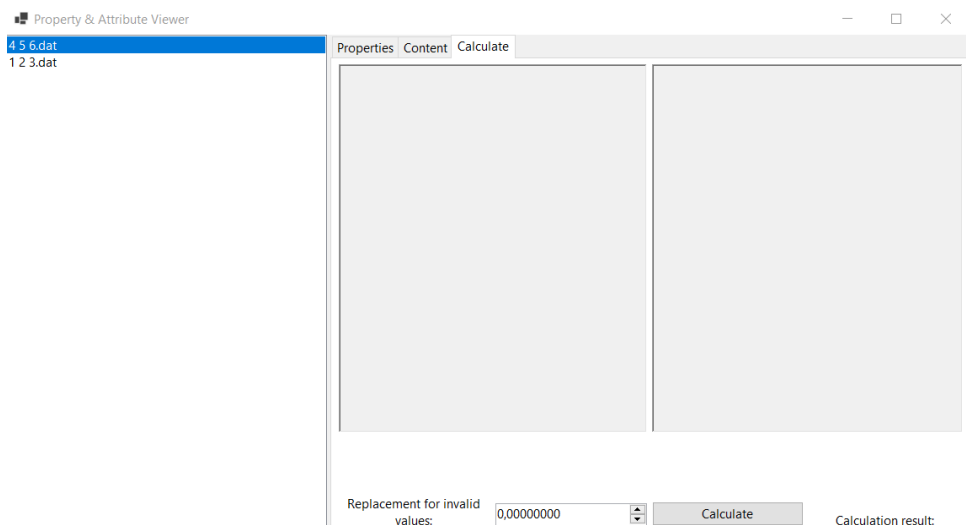
7. При повторному натиску в програмі бачимо що він забрався і там.



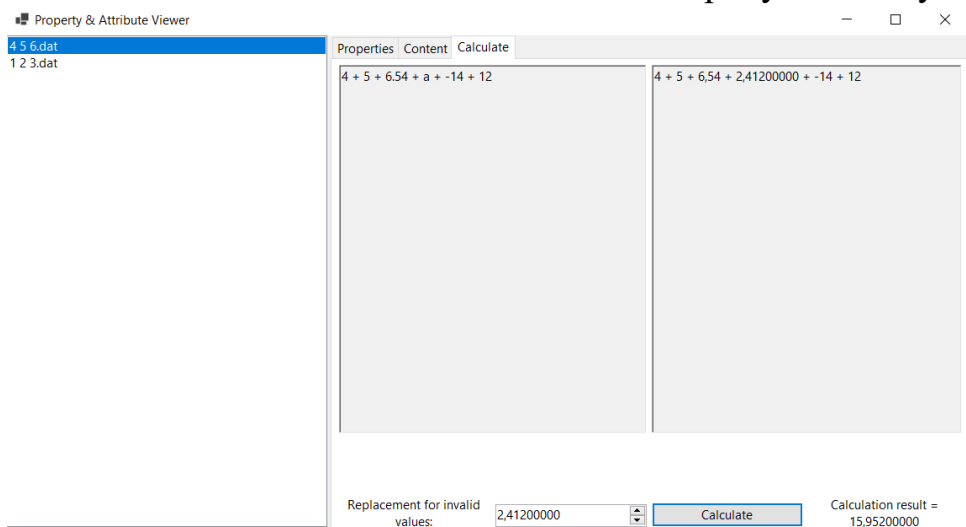
8. Друга вкладка показує вміст документу



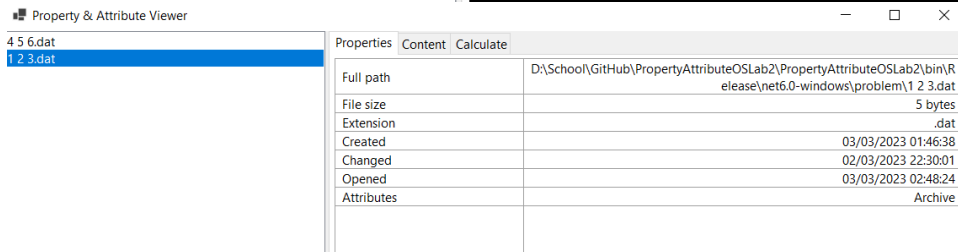
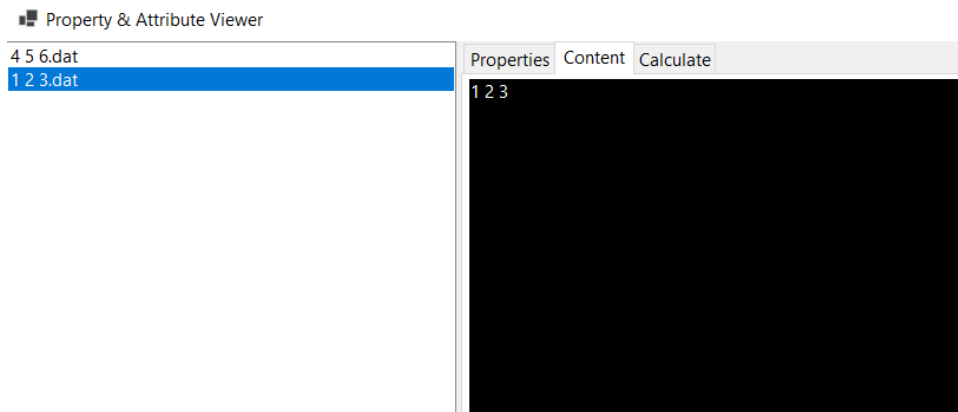
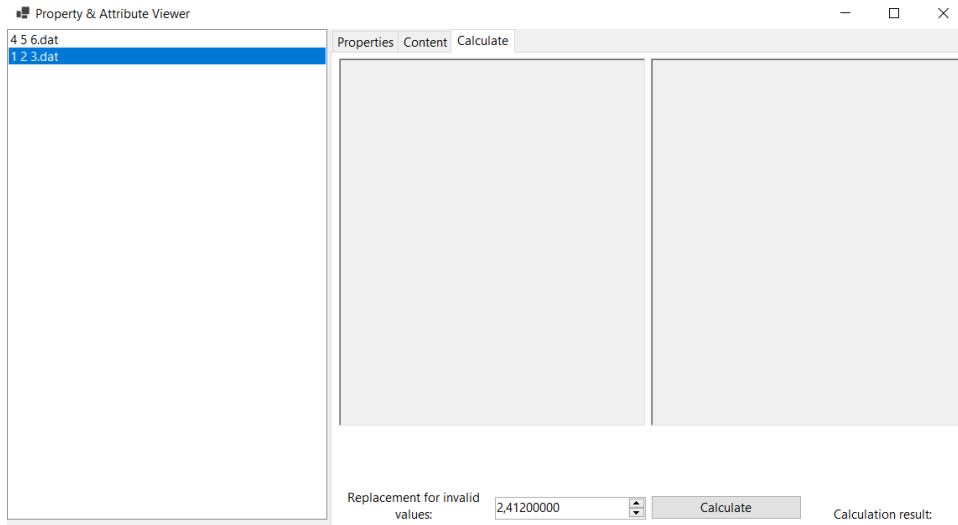
9. Третя вкладка дозволяє обрахувати суму даних в документі, замінюючи невалідні дані (в даному випадку літера a).



Задамо число для підстановки замість а і спробуємо знову



10. Перемкнемось на другий файл, побачимо що вкладка з обрахунками очиститься, а всі решта почнуть показувати дані вже для цього файлу.



11. Як видно є всі потрібні функції

- 1) Назви файлу в меню зліва
- 2) Повний шлях є першим рядком на вкладці властивостей
- 3) Властивості та атрибути займають решта вкладки властивостей
- 4) Вміст документа є на вкладці з змістом
- 5) Можна обрахувати суму чисел в документі підставляючи своє число замість невалідних даних.

12. Крім цього файли читаються з потрібних місць, тобто з папки з програмою та папки problem всередині, лише файли з розширенням .dat.

13. Окрім цього є логування, на скриншоті є повний лог того що було показано перед цим на скриншотах

Log.txt - Notepad

File Edit Format View Help

```
03/03/2023 02:50:17 - Launched the program, detected 2 data files.
03/03/2023 02:50:39 - Selected 4 5 6.dat, read its content and properties.
03/03/2023 02:51:31 - Selected 4 5 6.dat, read its content and properties.
03/03/2023 02:53:17 - Selected 4 5 6.dat, read its content and properties.
03/03/2023 02:55:47 - The sum of values from 4 5 6.dat replacing invalid values with 0 equals 13,54.
03/03/2023 02:56:47 - The sum of values from 4 5 6.dat replacing invalid values with 2,41200000 equals 15,95200000.
03/03/2023 02:58:03 - Selected 1 2 3.dat, read its content and properties.
```