Day 00. Чек-листы

# Общие

1. Программа запускается?
2. Выполнены ли общие требования?
3. Проверяемый может объяснить работу программы?
4. Названы ли переменные осмысленно и функционально?
5. Соответствует ли код [C# Coding Conventions](https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/programming-guide/inside-a-program/coding-conventions)?
6. Используются только разрешенные языковые конструкции?

# Задание 00. Жизнь в кредит

1. Весь код находится в файле Program.cs без класса Program?
2. Программа выводит ошибку валидации при вводе некорректной суммы, ставки или срока?
3. В выводе программы отсутствуют отрицательные числа?
4. Учитываются ли високосные года (это нужно посмотреть в коде)?
5. Месяцы в выводе программы упорядочены по возрастанию?
6. Выдает ли корректный ответ программа на следующих входных данных?

$ dotnet run 55000 10 20

1 06/01/2021 2,996.95 2,529.82 467.12 52,470.18

2 07/01/2021 2,996.95 2,565.68 431.26 49,904.49

3 08/01/2021 2,996.95 2,573.10 423.85 47,331.39

4 09/01/2021 2,996.95 2,594.95 401.99 44,736.44

5 10/01/2021 2,996.95 2,629.25 367.70 42,107.19

6 11/01/2021 2,996.95 2,639.32 357.62 39,467.87

7 12/01/2021 2,996.95 2,672.55 324.39 36,795.32

8 01/01/2022 2,996.95 2,684.44 312.51 34,110.88

9 02/01/2022 2,996.95 2,707.24 289.71 31,403.64

10 03/01/2022 2,996.95 2,756.04 240.90 28,647.60

11 04/01/2022 2,996.95 2,753.64 243.31 25,893.97

12 05/01/2022 2,996.95 2,784.12 212.83 23,109.85

13 06/01/2022 2,996.95 2,800.67 196.28 20,309.18

14 07/01/2022 2,996.95 2,830.02 166.92 17,479.16

15 08/01/2022 2,996.95 2,848.49 148.45 14,630.66

16 09/01/2022 2,996.95 2,872.69 124.26 11,757.98

17 10/01/2022 2,996.95 2,900.30 96.64 8,857.67

18 11/01/2022 2,996.95 2,921.72 75.23 5,935.96

19 12/01/2022 2,996.95 2,948.16 48.79 2,987.80

20 01/01/2023 3,013.18 2,987.80 25.38 0.00

1. Выдает ли корректный ответ программа на следующих входных данных?

$ dotnet run 1000000 12 10

1 06/01/2021 105,582.08 95,390.30 10,191.78 904,609.70

2 07/01/2021 105,582.08 96,659.90 8,922.18 807,949.81

3 08/01/2021 105,582.08 97,347.63 8,234.45 710,602.18

4 09/01/2021 105,582.08 98,339.77 7,242.30 612,262.40

5 10/01/2021 105,582.08 99,543.32 6,038.75 512,719.08

6 11/01/2021 105,582.08 100,356.56 5,225.52 412,362.52

7 12/01/2021 105,582.08 101,514.94 4,067.14 310,847.58

8 01/01/2022 105,582.08 102,413.99 3,168.09 208,433.60

9 02/01/2022 105,582.08 103,457.77 2,124.31 104,975.83

10 03/01/2022 105,942.18 104,975.83 966.35 0.00

# Задание 01. Работа над ошибками

1. Весь код находится в файле Program.cs без класса Program?
2. Программа должна считывать список имен из приложенного файла, они не должны быть скопированы прямо в код. Так ли это?
3. Программа возвращает ошибку валидации при вводе пустой строки?
4. Программа возвращает ошибку валидации для имени X AE A-12?
5. Вычисляется ли результат с помощью алгоритма Левенштейна?
6. Есть ли среди имен, предлагаемых в качестве правки приложением, следующие:

Adla -> Ada, Adah, Adam, Adela,

Loelei -> Lorelei

Shanon -> Shalon, Shannon

1. Для имени Иван программа возвращает сообщение о том, что имя не найдено?