Опис класів

Лабораторна робота № 10

Варіант 4

Завдання 1

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Об’єкт** “Число” | |
| **поля** | * для зберігання натурального числа; |
| **методи** | * введення числа; * виведення числа; * знаходження кількості цифр; * знаходження суми цифр. |

|  |  |
| --- | --- |
| Вхідні дані | Вихідні дані |
| 80 | Число None  Кількість цифр у числі 80 - 2  Сума цифр у числі 80 - 8 |
| 345 | Число None  Кількість цифр у числі 345 - 3  Сума цифр у числі 345 - 12 |
| 1265 | Число None  Кількість цифр у числі 1265 - 4  Сума цифр у числі 1265 - 14 |

Завдання 2

|  |  |
| --- | --- |
| **поля** | * марка; * відомості про виробника (член-клас) (назва фірми, рік заснування, номер телефону, обсяги виробництва); * відомості про продавця (член-клас) (назва фірми, рік заснування, номер телефону, обсяги продажу); * відомості про власника (член-клас) (прізвище та ініціали, ідентифікаційний код) * колір; * номер; * дата випуску (член-клас); |
| **методи** | * визначення віку автомобіля; * зміни власника. |

|  |  |
| --- | --- |
| Вхідні дані | Вихідні дані |
| Вік машини cтановить  Новий власник автомобіля | 2 років  Марія |