1. Завдання по класам:
   1. В застосунок, який містить оголошення класу із Вашого варіанту додайте код для створення списку елементів із об‘єктів вашого класу та підрахуйте суму кількість значень одного із числових полів.
   2. Додайте в код оголошення похідних або базових класів для демонстрації роботи конструкторів.

Варіанти класів:

Варіант 1:

*Об'єкти - континенти. Поля (атрибути):*

* *Назва континенту*
* *Розмір площі*
* *Кількість населення*

Варіант 2:

*Об'єкти – учасники змагань. Поля (атрибути):*

* *Прізвище*
* *Стать*
* *Кількість медалей*

Варіант 3:

*Об'єкти – номери в готелі.*  *Поля (атрибути):*

* *Номер готелю(наприклад - люкс1, стандарт22), тобто тип поля- рядок*
* *Кількість місць*
* *Кількість вільних місць*

Варіант 4:

*Об'єкти – студенти в групі. Поля (атрибути):*

* *Прізвище*
* *Стать*
* *Вік*

Варіант 5:

*Об'єкти – робітники на підприємстві. Поля (атрибути):*

* *Прізвище*
* *Вік*
* *Зарплатня*

Варіант 6:

*Об'єкти – ліки в аптеці. Поля (атрибути):*

* *Назва лік*
* *Кількість*
* *Ціна*

Варіант 7:

*Об'єкти – комп'ютери в університеті. Поля (атрибути):*

* *Тип процесора (рядок)*
* *Об’єм ОП*
* *Об’єм дисків*

Варіант 8:

*Об'єкти – книги в бібліотеці. Поля (атрибути):*

* *Прізвище автора*
* *Дисципліна, для вивчення якої призначено підручник*
* *Кількість сторінок*

Варіант 9:

*Об'єкти – меблі ( шафи, ліжка, дивани, столи) у магазині. Поля (атрибути):*

* *Назва*
* *Кількість*
* *Ціна*

Варіант 10:

*Об'єкти – будинки у кварталі. Поля (атрибути):*

* *Номер будинку(наприклад 110а, 3в), тобто тип поля - рядок*
* *Кількість поверхів*
* *Кількість квартир на поверсі*

Варіант 11:

*Об'єкти – тапочки, туфлі, чоботи в магазині. Поля (атрибути):*

* *Назва взуття*
* *Кількість*
* *Чоловічі чи жіночі*

Варіант 12:

*Об'єкти – політичні лідери України. Поля (атрибути):*

* *Прізвище*
* *Вік*
* *Стать*

Варіант 13:

*Об'єкти – машини в таксопарку. Поля (атрибути):*

* *Модель (рядок)*
* *Кількість місць*
* *Потужність двигуна*

Варіант 14:

*Об'єкти – місця веселого відпочинку молоді ( клуби, бари...). Поля (атрибути):*

* *Тип об’єкту відпочинку*
* *Кількість місць*
* *Кількість робочих годин*

Варіант 15:

*Об'єкти – планети сонячної системи. Поля (атрибути):*

* *Назва планети*
* *Відстань від землі*
* *Діаметр планети*

Варіант 16:

*Об'єкти – моря. Поля (атрибути):*

* *Назва моря*
* *Максимальна глибина*
* *Площа*