

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

### Елементарні класи. Клас-Пара

Класом-Парою називається клас із двома полями, які звичайно мають імена **first** і **second**. Потрібно реалізувати такий клас.

#### I Завдання

У всіх завданнях обов'язково повинні бути присутні:

- ☐ метод ініціалізації **Init**;
- ☐ уведення із клавіатури **Read**;
- ☐ виведення на екран **Display** (результатів).

Поле **first** - ціле додатнє число, чисельник; поле **second** - ціле додатнє число, знаменник. Реалізувати метод **part ()** - виділення цілої частини дробу **first/second**. Метод повинен перевіряти нерівність знаменника нулю.

#### II Завдання

Умову вибирати з варіанту на 5 більший ніж є згідно списку. Замість методів введення та ініціалізації передбачити конструктор. Продумати механізми реалізації таким чином, щоб було як мінімум два конструктора.

Поле **first** - ціле додатнє число, номінал купюри; номінал може набувати значення 1, 2, 5, 10, 50, 100, 500, 1000, 5000. Поле **second** - ціле додатнє число, кількість купюр даного гідності. Реалізувати метод **summa()** - обчислення грошової суми.