### **Assignment 1A**

### **Bài 1: Xác định học lực của học sinh**

**Yêu cầu**: Viết chương trình nhập vào điểm của 3 môn học: Toán, Văn, và Anh. Dựa trên điểm trung bình của 3 môn, hãy xác định học lực của học sinh theo các tiêu chí sau:

1. Nếu **điểm trung bình >= 8.0**, và không có môn nào dưới 6.5: Học sinh **Giỏi**.
2. Nếu **điểm trung bình >= 6.5**, và không có môn nào dưới 5.0: Học sinh **Khá**.
3. Nếu **điểm trung bình >= 5.0**, và không có môn nào dưới 3.5: Học sinh **Trung bình**.
4. Nếu **điểm trung bình < 5.0** hoặc có môn nào dưới 3.5: Học sinh **Yếu**.

### **Exercise 2: Airfare Calculation**

**Requirement**: Write a program to calculate the airfare based on the following factors:

* **Ticket type**:
  + **Type 1: Round-trip ticket**: A 10% discount is applied to the total fare.
  + **Type 2: One-way ticket**: No discount is applied.
* **Ticket class**:
  + **Class 1: First Class**: The base price is 5,000,000 VND.
  + **Class 2: Business Class**: The base price is 3,000,000 VND.
  + **Class 3: Economy Class**: The base price is 1,500,000 VND.
* **Promotional offer**:
  + If the passenger is a **loyal customer** or **purchases the ticket 30 days in advance**, an additional 5% discount is applied to the fare after all other discounts.

**Program requirements**:

* Input the ticket type (1 or 2), ticket class (1 or 2 or 3), and promotional conditions (0 or 1 or 2) (whether the passenger is a loyal customer or purchased the ticket 30 days in advance).
* Calculate the total amount to be paid after applying all applicable discounts.