***Завдання до уроку №16. Перерахування. Вкладені класи***

**Завдання :**

1. Створіть перерахування (enum) з назвами місяців року.

Напишіть метод, який приймає значення перерахування (місяць) і виводить кількість днів у цьому місяці.

1. Створіть клас "Кермо", який має поля для зберігання кольору та діаметра керма.
2. Створіть клас "Автомобіль", який має поля для зберігання марки та року випуску. Додайте вкладений клас "Двигун" до класу "Автомобіль". Двигун має поля для потужності та об'єму. Напишіть метод в класі "Автомобіль", який виводить інформацію про автомобіль, включаючи інформацію про кермо та двигун.
3. Створіть масив об'єктів класу "Автомобіль" та заповніть його декількома автомобілями. Виведіть інформацію про кожен автомобіль з масиву, використовуючи раніше написаний метод. Сортуйте масив автомобілів за роком випуску. Виведіть відсортований масив.