

1. В заданій квадратній дійсній матриці  $A$  розміру  $n$  обчислити суму додатніх елементів, які розташовані вище головної діагоналі включно з нею.
2. Визначити інтерфейс `IShape`, який містить метод обчислення периметру, та інтерфейс `IColor`, який містить властивість доступу до кольору. Визначити структуру `ColoredSide`, яка представляє кольорову сторону, реалізує `IColor` і містить довжину. Визначити клас `ColoredTriangle`, який реалізує `IShape` і має три кольорові сторони та клас `Rectangle`, який реалізує `IShape` і має довжину і висоту. В текстовому файлі міститься інформація про кольорові трикутники та прямокутники. Зчитати дані в одну колекцію, вивести фігури, відсортовані за периметром.  
Визначити ті трикутники, в яких всі сторони одного кольору, і записати в колекцію `Dictionary` пари вигляду колір – кількість трикутників цього кольору.