

1. Utwórz klasę punkt reprezentującą pojedynczy punkt na płaszczyźnie. Utwórz listę 100 losowych punktów (o wartościach współrzędnych od -20 do 20) i odpowiedź na następujące pytania.
 - Ile punktów znajduje się w każdej ćwiartce układu współrzędnych (Count())
 - Które punkty mają wartość dwucyfrową x i y (FindAll())
 - Czy istnieje jakiś punkt o współrzędnej x równej -20 i dowolnej ujemnej współrzędnej y (Any())
 - Zamień punkty na listę stringów tak aby każdy punkt był przechowywany w następującym formacie: "(x, y)" (Select())

2. Na podstawie danych z dołączonego pliku CSV utwórz odpowiednią klasę reprezentującą pojedynczą transakcję płatniczą. Dodatkowo utwórz klasę Transakcje, która w konstruktorze będzie ładowała dane z pliku CSV do listy transakcji. Argumentem konstruktora powinna być ścieżka do pliku z danymi. Klasa Transakcje powinna zawierać następujące metody:
 - AlkoSuma() - funkcja zwraca sumę kwot (Data_value) wydanych na alkohol (Liquor)
 - Filtruj(string kategoria) - funkcja zwraca listę transakcji z danej kategorii (pole Series_title_2)
 - MaxTransakcja() - funkcja zwraca transakcję o najwyższej kwocie (Data_value)

Do odczytu danych wykorzystaj File.ReadLines() i odpowiednie przekształcenia (np Split()) lub zastosuj dowolną bibliotekę CSV z internetu (często biblioteki są w formacie nuget więc łatwo można je zainstalować w visual studio).

<https://dotnetcoretutorials.com/2018/08/04/csv-parsing-in-net-core/>