Stwórz klasę Pasazer:

Pasazer	
Pola (private): imię nazwisko rok urodzenia licznik (pole statyczne, ma zliczać ilość istniejących pasażerów)	Metody (public): • konstruktor domyślny() • konstruktor wieloargumentowy() • konstruktor kopiujący()

Stwórz klasę Autokar:

Autokar	
Pola (private):	Metody (public):
miejsce docelowe	 konstruktor kopiujący()
 prędkosc maksymalna 	
• całkowita ilość miejsc (pole stałe równe 20)	
• lista pasażerów – tablica wskaźników na	
obiekty klasy Pasazer o rozmiarze <i>całkowita</i>	
ilość miejsc	

- a) Stwórz trzech pasażerów:
 - pierwszego przy użyciu konstruktora domyślnego
 - drugiego przy użyciu konstruktora wieloargumentowego
 - trzeciego przy użyciu konstruktora kopiującego, który skopiuje dane drugiego pasażera Wyświetl dane pasażerów. (2 pkt)
- b) Stwórz tablice dynamiczna obiektów klasy Pasazer o rozmiarze 100. Wyświetl licznik. (1 pkt)
- c) Stwórz autokar o dowolnych polach. Dodaj do niego (przez ustawienie wskaźników na obiekty) trzech pasażerów utworzonych wcześniej (punkt a) oraz utworzoną tablicę pasażerów (jeden wskaźnik ma wskazywać na jeden obiekt z tablicy). Limit musi być przestrzegany nie można dodać więcej pasażerów niż wynosi całkowita ilość miejsc. Wyświetl informacje o autokarze (wraz z listą pasażerów). (3 pkt)
- d) Stwórz drugi autokar przy użyciu konstruktora kopiującego, który skopiuje dane pierwszego autokaru. Z listy pasażerów drugiego autokaru usuń (przestaw wskaźniki na *nullptr*) trzech pierwszych pasażerów. Następnie wyświetl informacje o autokarze (wraz z listą pasażerów). (3 pkt)
- e) Usuń tablicę dynamiczną pasażerów. Wyświetl licznik. (1 pkt)