file:///Users/kasdum/Desktop/sezon1/12\_jakosciowe.html#(7)

zdanie

Dlatego dalsze ćwiczenia **ze zmiennymi ilościowymi** **(poprzedni tekst mówił o zmiennych jakościowych)** przeprowadzimy na znaczeni większym zbiorze danych auta2012 o ponad 200 tysiącach wartości, który również znajduje się w pakiecie PogromcyDanych.

file:///Users/kasdum/Desktop/sezon1/12\_jakosciowe.html#(13)

zdanie

Wynikiem funkcji order() są indeksy elementów w wektorze które tworzą ciąg rosnący. Więcej informacji o tej funkcji znaleźć można w odcinku 7. **[PCH: WCALE ŻE NIE MOŻNA!!!!! TAM NIC NIE MA NA TEN TEMAT!]**

?????????

file:///Users/kasdum/Desktop/sezon1/12\_jakosciowe.html#(22)

Funkcją as.data.frame można przekształcić wielowymiarowe tabele do ramki danych. Otrzyma się w tym przypadku tak zwaną reprezentację rzadką macierzy kontyngencji, w której pierwsze kolumny opisują wszystkie kombinacje czynników zmiennych a **ostania** kolumna opisuje liczebność występowania poszczególnej kombinacji czynników.