

DPLYR IRIS ZADANIA

1. Wygeneruj tylko kolumny **Species** i **Sepal.Length** z danych **iris**.
2. Wygeneruj tylko wiersze, w których **Petal.Width** jest większe niż dwa, i policz ile tak wyfiltrowane dane mają wierszy.
3. Wygeneruj tylko te kwiaty, które mają **Sepal.Width** mniejsze niż 4 i nie są setosą. Ułóż je wg **Petal.Length**.
4. Policz, w ilu gatunkach (nie osobnikach!) zdarza się, że jakikolwiek kwiatek ma **Sepal.Length** mniejsze niż 4.5.
5. Do danych dodaj kolumnę z pomnożonymi długością i szerokością płatków. Zapisz nową macierz na nową zmienną.
6. Wybierz tylko kwiaty **virginica** o przedstaw na wykresie punktowym długość płatków oraz ich szerokość.
7. Policz, ile jest kwiatów poszczególnych gatunków.
8. Wyznacz średnią szerokość i długość płatków dla każdego z gatunków. Dodaj kolumnę z iloczynem tych dwóch wartości. Wybierz tylko te wiersze, dla których ten iloczyn jest różny od 13 lub gatunek jest równy **virginica** i zapisz otrzymane dane pod nową zmienną.