

Zadania 9

Odpowiedz maksymalnie kilkoma słowami:

1. Czy regresja liniowa może być wykonana w dowolnie wymiarowej przestrzeni euklidesowej?
2. Czym jest wykres regresji liniowej w przestrzeni dwuwymiarowej?
3. Czym jest wykres regresji liniowej w przestrzeni wielowymiarowej?
4. Jakiego typu systemem uczącym jest regresja?
5. W jakiego typu regresji przyjmuje ona tylko dwie wartości?

Odpowiedz maksymalnie kilkoma zdaniami:

6. Podaj przykład regresji nieliniowej, której nie da się linearyzować.
7. Jakiego błędu używamy najczęściej przy dopasowaniu regresji do danych empirycznych?
8. Co to jest krzywa logistyczna?

Napisz kod:

9. Dla danych zawartych w pliku **dane_9.R** (rok, przypadki) wyrysuj na jednym wykresie:

zbiór danych

wykres regresji liniowej dla tych danych

zakres przedziałów ufności dla pewnej (niewielkiej liczby punktów)