METRYKI

1. Metryka Euklidesowa



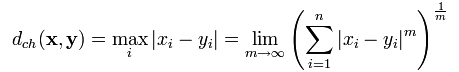
1. Metryka „Miasto”

odległość dwóch punktów w tej metryce to suma wartości bezwzględnych różnic ich współrzędnych.



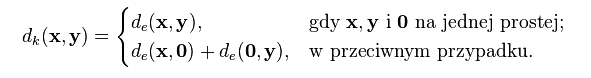
1. Metryka maksimum (Czebyszewa)





1. Metryka kolejowa

Odległość dwóch punktów w tej metryce jest sumą euklidesowych ich odległości od punktu \mathbf 0 = (0, 0) lub – w przypadku, kiedy prosta łącząca te punkty przechodzi przez punkt \mathbf 0– zwykła euklidesowa odległość.

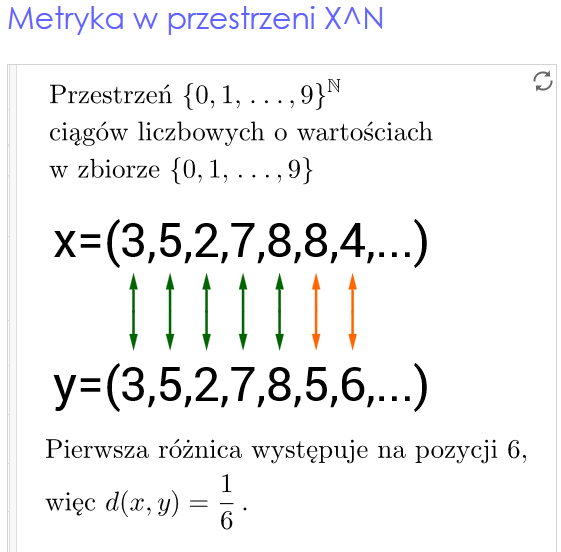


1. Metryka dyskretna

Odległość między dowolnymi punktami wynosi 0, gdy są to te same punkty oraz 1w innym przypadku.



1. {NIE JESTEM PEWIEN NAZWY}



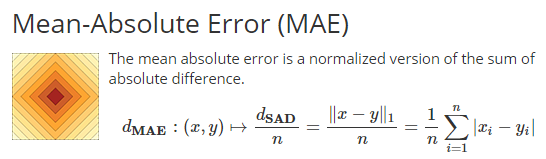
1. Metryka Hamminga

Odległością Hamminga dwóch elementów przestrzeni kodowej rzędu n nazywamy liczbę miejsc, na których te elementy różnią się od siebie. Formalnie, jeśli x, y ∈ B n, to d(x, y) = k, jeśli xi 6= yi dla dokładnie k wskaźników i.

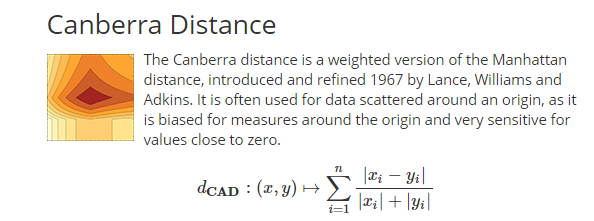
1. Metryka Canberra

d(\mathbf{p}, \mathbf{q}) = \sum_{i=1}^n \frac{|p_i-q_i|}{|p_i|+|q_i|}

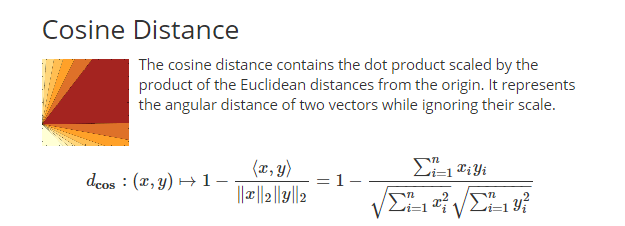
1. Sum of Squared Difference (SSD)
2. Mean-Squered Error (MSE)

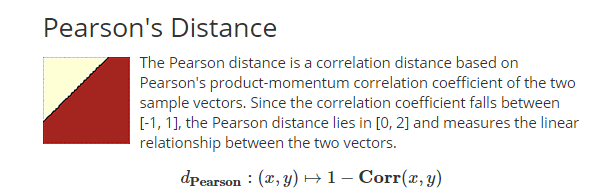


1. Canberra Distance



1. Cosine Distance



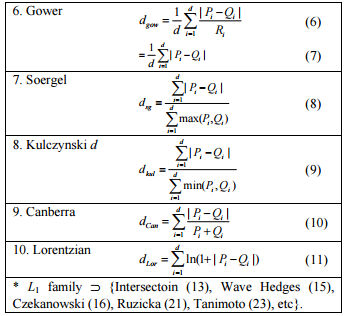
1. 
2. Bray Curtis Distance



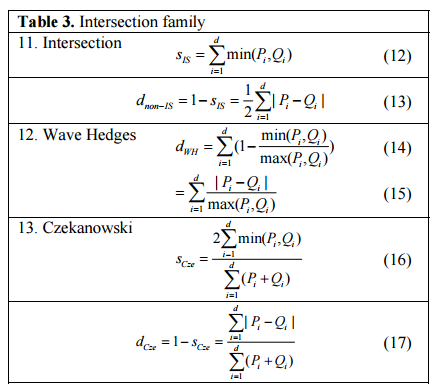
1. Francuskie metro
2. !



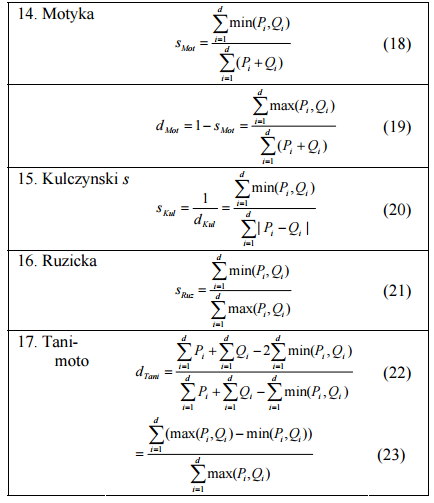
1. ! 5
2. ! Kolejnych
3. ! Metryk
4. ! (Canbera już była)
5. !!



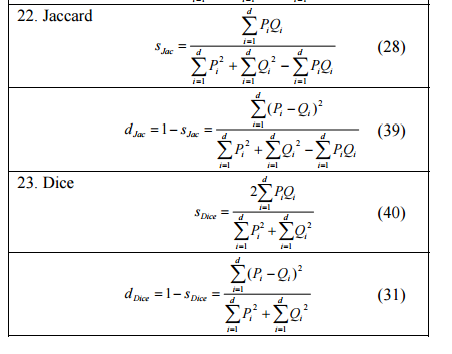
1. Kolejne
2. Trzy
3. metryki



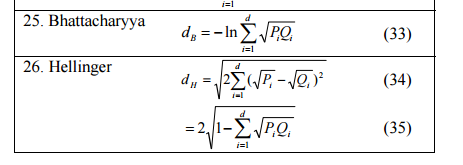
1. Kolejne
2. Cztery
3. Metryki
4. !

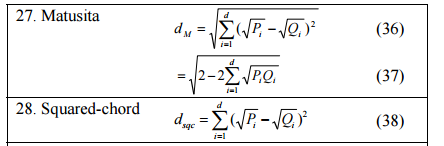


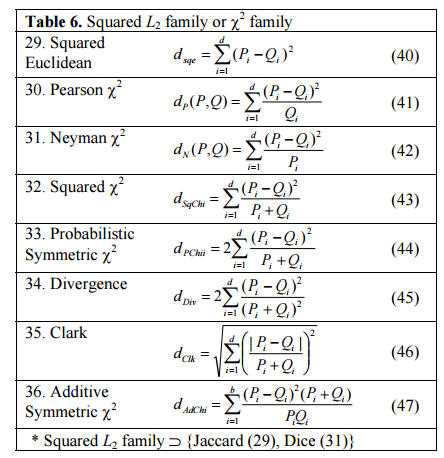
1. Kolejne
2. 2 metryki

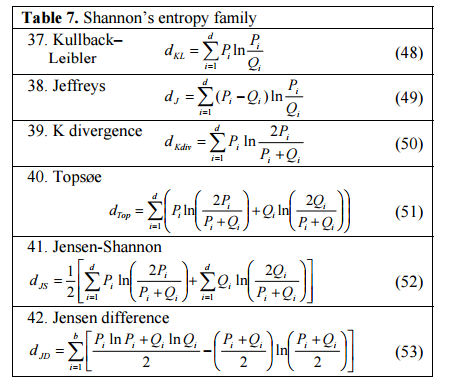


1. ! Kolejnych 18 metryk
2. !
3. !
4. !
5. !
6. !
7. !
8. !
9. !
10. !
11. !
12. !
13. !
14. !
15. !
16. !
17. !
18. !









1. ! Kolejne 9
2. !
3. !
4. !
5. !
6. !
7. !
8. !
9. !

