Losowanie współrzędnych funkcja

* - współrzędne początkowe,
* d — odległość w kilometrach
* R — promień Ziemi (około 6371 km),

LosowanieWspółrzędnych(,promień){

– losujemy z przedziału (0, 360)

R – losuje z przedziału (0, promień)

Output ,

1. Przygotowujemy znormalizowany adres w jednej kolumnie, w formacie:
   1. Jeśli wszystkie powyższe elementy są wypełnione:
      1. ulica; kod pocztowy; miasto; województwo; kraj – flaga 0
      2. Jeśli nazwa miasta nie jest zawarta w nazwie ulicy, łączymy dane w formacie:

ulica; kod pocztowy; miasto; województwo; kraj – flaga 1

* 1. Jeśli brakuje ulicy, łączymy dane w formacie:

kod pocztowy; miasto; województwo; kraj – flaga 2

LosowanieWspółrzędnych(,10km)

* 1. Jeśli brakuje zarówno ulicy, jak i kodu pocztowego, łączymy dane w formacie:

miasto; województwo; kraj – flaga 3

LosowanieWspółrzędnych(,5km)

* 1. Jeśli podany jest jedynie kod pocztowy, pozostawiamy tylko kod pocztowy i przypisujemy flagę 4.

LosowanieWspółrzędnych(,10km)

* 1. Jeśli brakuje miasta, łączymy pozostałe elementy i przypisujemy flagę 5

LosowanieWspółrzędnych(,5 km)

* 1. Jeśli podany jest wyłącznie kraj, przypisujemy flagę 6

LosowanieWspółrzędnych(,300 km)