

נתונים לך שני df בעלי העמודות הבאות: id, ts, lat, long, height. שם df הראשון הוא total, והשני sus. ts=timestamp

ידוע שבסוס בכל השורות קיים אותו id ושהוא מייצג מסלול בעולם של ישות מסוימת.

בtotal יש id שונים, ואם נבצע groupby לפי id נקבל גם מסלול בעולם של אותה הישות.

ניתן להניח ששני df ממויינים לפי ts עולה.

בנה פונקציה שבהינתן total וsus פולטת את כל id שנמצאים במרחק עד x מsus לפחות בנקודה אחת כלשהי לאורך מסלולו.

שים לב לא מובטח לך שתיוגי הזמן יהיו זהים לכלל המסלולים.