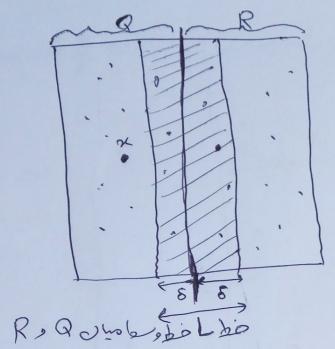
سئل سراكرم نزركترس رونقطي ورودی سله: ۱ نقط در فضای (و بعد) P= {P, 1P2, ..., Pn} duy)=minfd(p,p,)th, de x,y &P : Lu 0 - 8 y on watob (Jula) do 6 کری بات : dal Todal سراه دورع نعاط عامل الندازه بگروس زد. ع تعظم ال کرتری مامل را (メピルリンドルリエリ  $\Theta(n^2)$ ز کار (وا しいできるいいいはあり نعاط رام دولت مادی تحسیمی کنیم. P=QUR وقت العلوري الحل وكنم وس زدادس فكالم المال Q و الميدام كنم.

وزنكا\_ الكواسم قدم (ول: نعآدا را براماس مولغ بو برست کن نعاط برت بروبرام کی ح ا درم: نعاما را باسی مولغ رو برت کی -> y'els o'llyo'l Typloi قرم موم: لت x را به روقت مارل قیم کی تر چارم: مزرکزی زوع ماطرادر دوست Q و R هجرر بازای سرایی ول ل نزدلوس  $S_2 \leftarrow dobjectsjedob$ S=min&6,,827 R1)



مترا منجم (مَدم اهلی) نوارهای نعاط را در نوارهای ورزده بسرا میکنم. اگرفاهای دازه گرود آرفاهای دازه گرود آن داگرارش کنیم دینراین صورت 8 مینوان کمترین

اولین ماهده: نعامل استه فارج مترح می توانند جرو نزدیکترس نعاط با شن.

و فرکسی ۵ در فار ۹ نوارها دورزه با گروج و ها بگ

ا مل × از و نقط در ۱۲ از ۶ بشرود اور ی ما مارام از فط ل ۱۰ کا سر - اسر

می کامی ات تنها نفاظ داه ل بواره اخرزده را در نفل گیریم. زوج نفاطی کم یک در چی در نگران در ج با دیگر.

وفن کنیر لیے ہی نعاظ دافل توار های برده باری برای سولغ اور این کرده باری برای سولغ اور دونا دونا در برده باری برای کرده باری کرده باری

! in ! Sylo! ,, lote do = 1 when

محدوده داهل نوار را بركسرال مربع با ضايع كي تعبيم سي سي ( رو مرم می اور مك نوخ وجود دارد d(s,s') <8 / il vilig dil a bei o // : e co آنگاه درلست رسب وی نعاط ی فری هراکت ۱5 اندیس با هم اصلم دارند. أعلى مركز و 15 و فقط ال فرض کنعید رونعم ۶ و ۶ و صور دارنه که در لیت رتب وی ۱۱۵ اندس عم فاهلم دارند. وص کنیم نعظم ی مولفه کا کمتری دارد. (در لیت ریت وی زورتر آمره اس) وون دره مربع ما ارف کان فظ وجرد دارد ، نعط ای با بدمدا مل مطعم باس کاز ک می فاصلی ۶ و کواز کی میراست!

رنتیم کافی است در لست برت یو جنوع را با مرکز ۱۶ منطی تلداز آن مقاب کسنی، نیراد کل مقاب ما مرکز ۱۶ مقاب از این مقاب کسنی، نیراد کل مقاب ما مراکز از ۱۵ مؤاهد بود.

 $T(n) = \begin{cases} 2T(n_2) + O(n) & n > 2 \\ 1 & b = 2 \end{cases}$ 

 $T(n) = \Theta(n|9n)$ 

T(n) =  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$