במקרה מומש האלגוריתם תלוי בגודל יש הנחיות כלליות שחייבים לעמוד בהם.

בעיקר במטריצה המקומדמת מקיימים על הלוקה, לא לשכח שצריך להשתמש באינדקסים המקוריים

בשלב הבעיות, אנו מוצאים באמצעות שיטת החזקה Power Method את
המקביר של הפעל עם הערך המוחלט הגדול ביותר אנו נמצא בהמשך את
הגדול ביותר ללא ערך מוחלט.

מכפלה בוקטור מתבצעת ב $n^2$ במטריצה $n$ לכן נצרך לכפול רק שליו
חתר מכפלת של מטריצה בוקטור על פני מטריצה ומטריצה. הביטוי הדומיננטי
בעת הכפלה בשיטת החזקה הוא $m^2$. בשלב מסוים, חתר הוקטורים הופכים לנחים
ולכן אפשר להגיד שהם שווה ממש לכפל זה.

כדי להמנע מבעיות נומריות, לפני שמחשבים את המכפלה הבאה יש לנרמל. דרך
לעשות זה ש במשוו את הנורמות (כדי לבדוק שהוא קטן מ-$\varepsilon$), $x_m$ מנורמל אך
$x_{m+1}$ אינו מנורמל.

כדי לחסוך זמן, נעשה סכום כל עמודה במטריצה (כפשר משתמשים בערך המוחלט
של כל איבר במטריצה) ומוצאים את הוקטור הדומיננטי לי הפונ' max. על סכום עמודות
נמצא אחרי כ $\|A\|_1$. עתה נמצא את הלוח הדומיננטי של $A + \|A\|_1 \cdot I$. מהה המקסימלי
הופך לערך דומיננטי.

(*) כדי לבדוק שערך עמש הוא מלא יש להשתמש במאקרו שמיכל בתבה ולא
להשוות את פשוט לס.

<u>כפל של מטריצה מלאה בוקטור</u> - כדי לכפול מטריצה מלאה בוקטור, נשתמש במבנה ונלך
חיש כדי לאפשר סיבוכיות $O(n)$.

איך נגדה מי הרשת הנמתיתך יהיה לה ערך Q הכי גדול. (הוא יותר מלקרוס).

u.multinet.co.il