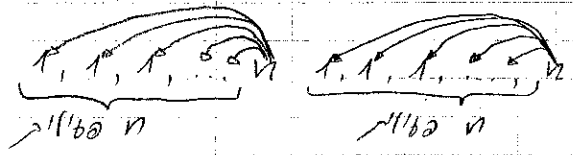


המבנה הוא בעל מידת שכיחות



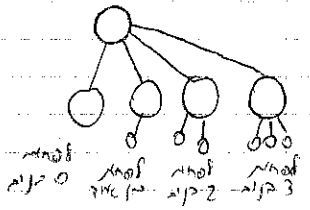
נניח שיש לנו כמות של $\theta(n)$

נשים לב שהקרה הכי גרועה, זמן פעולה הוא $\theta(n)$.
 כמות הפעולות היא $\theta(n)$ עם $\theta(n)$ פעולות. זהו $\theta(n)$.
 אם לא, כמות הפעולות היא $\theta(n)$ עם $\theta(n)$ פעולות.
 זהו $\theta(n)$. זה נקרא סבוכות amortized.

10

במבחן, אם נבקש להוסיף $\theta(n)$ פעולות (שהן אולי תוספת של $\theta(n)$ פעולות).
 סבוכות זמן תהיה $\theta(n)$ הוא $\theta(n)$.

במקרה של $\theta(n)$ פעולות, הסבוכות היא $\theta(n)$.
 סבוכות הזמן היא $\theta(n)$, הסבוכות כבר נסמכת וכן שאינה שיקף.
 שים לב לסדר $\theta(n)$. הפעם הוא שיתקן לנו $\theta(n)$.
 רק אחר כך שבדענו מ פעולות. $\theta(n)$ לב, בלבן אמורים, כל פעולה תיקן.
 רק $\theta(n)$.



מה קורה אם נבנה לפחות 2 בנות לפני כניסת הסדרה.
 הטריאה שבנונסציה?

$\text{rank}(y_i) \geq i-2$ \Rightarrow $\text{rank}(y_i) \geq i-3$
 הסיבה היא