

ע"פ 4 צמתים



בית  
כמה עצים שונים אפשר לבנות  
מארבעה צמתים?

---

כמה עצים ביתיים שונים יש  
עם 4 צמתים בדיוק?

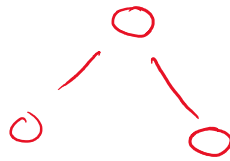
---



שלושה צמתים

מחמק 2

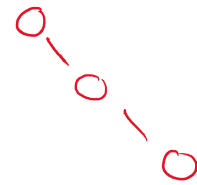
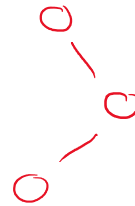
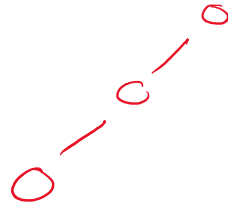
2 חברים



ערושה צמחים

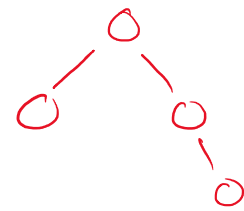
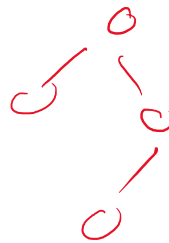
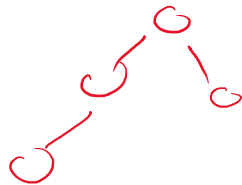
(5)

3 חברים

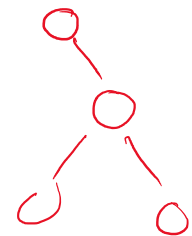
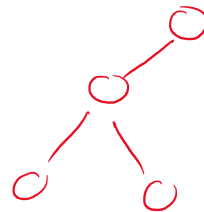


איבריה צמחים

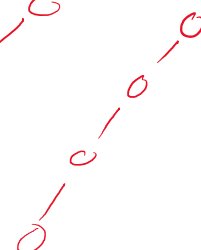
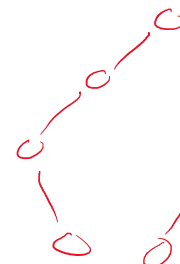
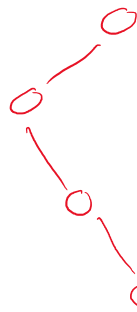
3 חברים



6 אפסדון

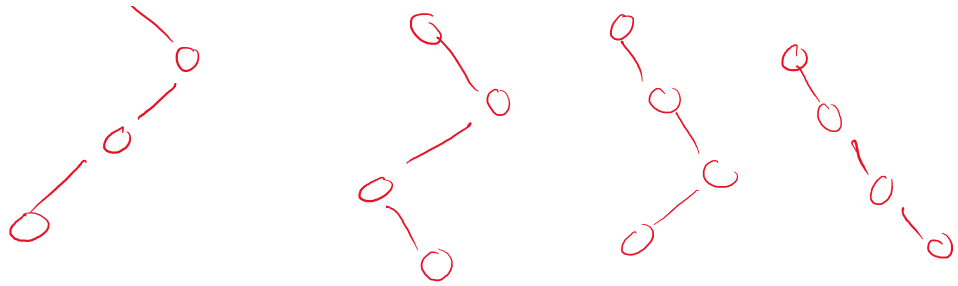


4 חברים



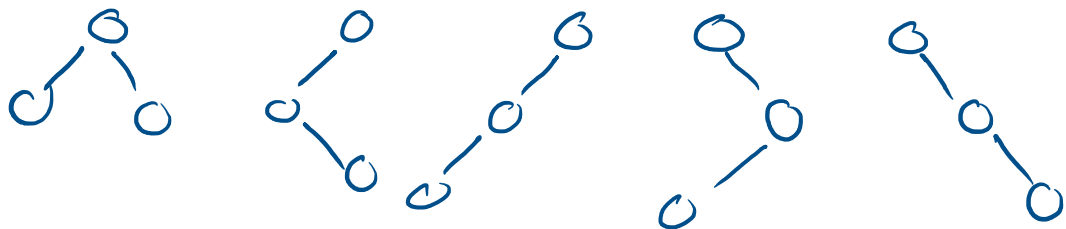
8 אפסדון



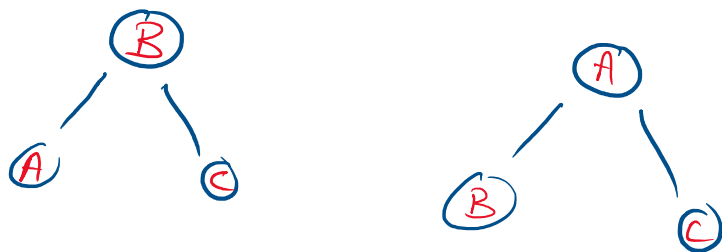


14 צורות שונים

צורות בינאריים עם שלושה צמתים



צורות בינאריים עם שלושה צמתים A, B, C



30 צורות שונים

5 מבנים שונים

בכל אחד אפשר לסדר 3!

A,3,c fe ז'ר

$$3! = 6$$

$$5 \times 6 = \underline{\underline{30}}$$