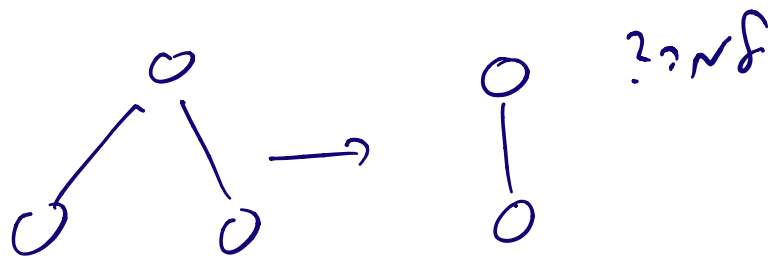
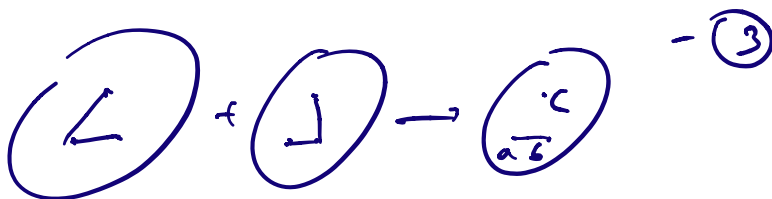


# צביעה של זכרים

- ההגדרה של זכר
- ההגדרה של זכר מילולי
- ההגדרה של צביעה (חוקים)
- לפי א, איך קוצקים (האם ניתן לקבוע ש-הזכר ק-א צביעים? האם זה אלאוריים יעיל?
- ניתן זכר מילולי.
- האם ניתן לקבוע אוגו ק-2 צביעים?
- ק-3 צביעים? ק-4 צביעים?
- איך מסבירים שני הזכר 3-צביעים? איך שני אינו 3-צביעים?
- תחילה האיל (Hajós):
  - ⊙ - א, אינו 3-צביעים
  - ⊙ - א, זכר אינו צביעים, ניתן להסביר את קוצקוניה וקלמטר
  - ⊙ - אפשר לאחד את קוצקוניה לא מתאזרין

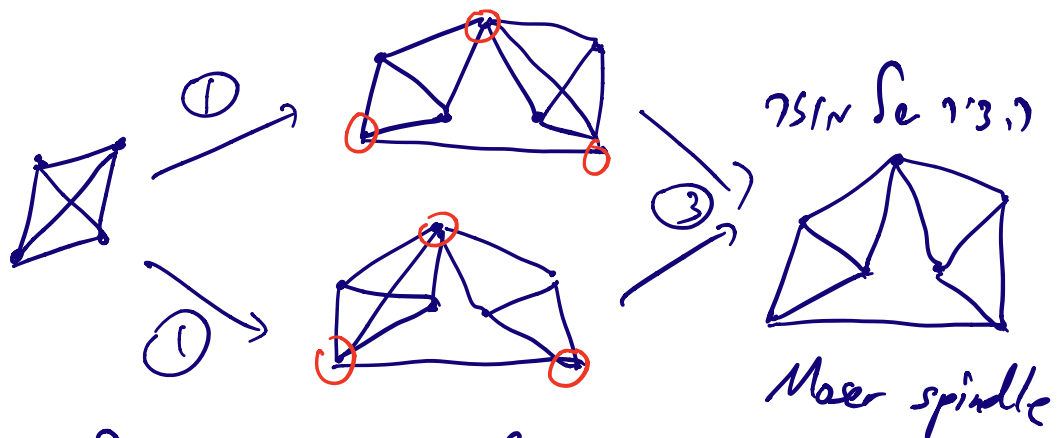


3-3 קצרה  $\Leftarrow$  3-3 קצרה?



אמרי? בדרך = חוקי של  
 הכל מ'אין, אין ל-אז  
 אין ל-אז, ולכן הנכונה קרה  
 לא צד מהרבים משמש.

- 3/3 אמרי:




אפשר לממש זה כן של קל -  
 קאונק קצוק (, מה שרואה להמשוח אין)  
 3-3 קצרה. לא חרוב, הוא של 4-3 קצרה!

- ניגון לְהוֹכִיחַ דְּצוּרָה זוֹ שֶׁכֵּן  
 לְהַאֲמִינָה שֶׁאֵין בָּ-צִדִּים הֵן כֵּה.  
 (שֶׁמֶת הֵן זִמְנִי, לְרֵאשִׁית אֶת הַהִיפּוֹתֵה)  
 לְשֶׁמֶת כֵּן אֶפְעֵלוּ לֹא בְּרֵיךְ אֶת כֹּהֵל ②.  
 - אֵת הַמַּחְמֵשִׁים דְּכֹהֵל ② יֵשׁ צוֹלֵמֵי  
 לְכֹהֵל שֶׁצוּרָה  $E^2$ ! (אֲזוּרָה לְהַפְסִיחַ  
 (כִּי צִדֵּי צִדֵּי tree-like) תְּלִיחַ אֶת מִזְבֵּחַ  
 לְכֹהֵל הַמִּזְבֵּחַ הַזֶּה) לְכֹהֵל הַמִּזְבֵּחַ  
 - לֹא יִצוּר מִה הַמִּזְבֵּחַ עִם כֹּהֵל, אֲזוּרָה  
 כוֹלֵנוּ מֵאֲמִינָה שֶׁהֵן אֲזוּרָה לְהַאֲמִינָה  
 (וְאֶפְסֵה אֶפְעֵלוּ לְעֵת צוֹלֵמֵי קוֹלֵרֵי אֲזוּרָה)

---

הוֹכֵחַ הַלְמַחֵז שֶׁל מִזְבֵּחַ הַזֶּה:

- אֵת הַצִּדִּים מִכֹּהֵל,  סִימְנָל.

- מִקְרָה וְ: אֵין .

אֲזוּרָה הֵן הֵן יֵשׁ שֶׁקִּיֻּלְטֵה  
 וְכֵן הֵן הֵן אֶת-צִדֵּי מִזְבֵּחַ.  
 מִכֹּהֵל שֶׁהֵן אֵין בָּ-צִדִּים, אֲזוּרָה,

ולכן הגדף מכיל 4 א.א.

- מקרה 2: יש 

נוסף כל פצח את אחת מהקטעים

האחרים. נובית גאון בוקציה, ונפוצל אר (3)

אורך ההוכחה - סל הוא  $2^n$ .

---

אלכזים נוספ - כוכחא - אכס יוצ.

כי צר לבנע שאפסר ל צקצ א - הזרז ד - צ

צקצ ג' למשל כנו צקציה?

אנ שולח צקצ - מוצנה - א - מ צקציה של

קל - ואני מושל א - ה צקציה - נראה

כחא שנ צקציה מקרויים מ - א צ צ צ .