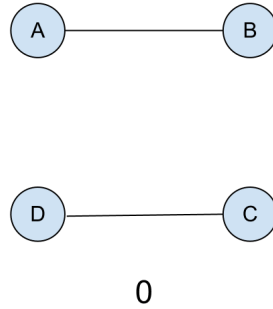
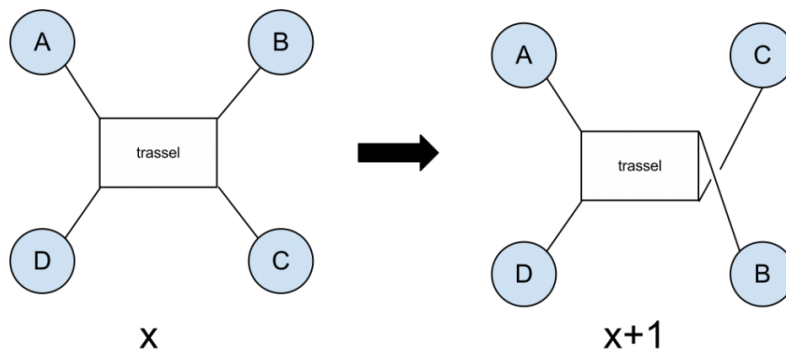


Trassel

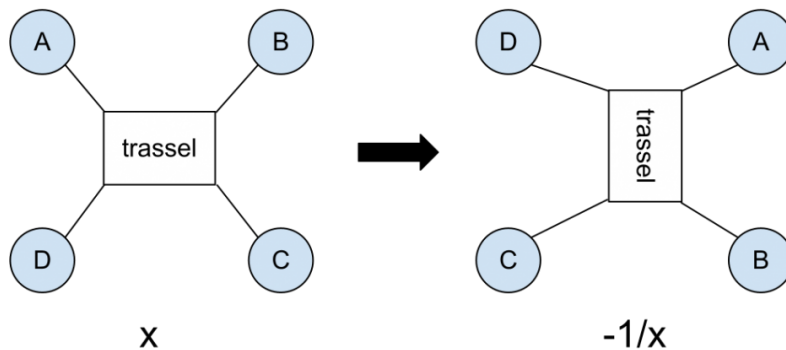
Man börjar med talet 0:



1. Man får "vrida om" trasslet (B:s rep går över C:s):



2. Man får "rotera" trasslet (ett steg medsols):



1. Om man från början gör dansstegen: vrida om, vrida om, rotera, vrida om, vrida om, vrida om, rotera, vrida om, vad får man för tal då?

2. Hur löser man upp talet från uppgift 1 med hjälp av de tillåtna dansstegen?
3. Om man börjar från 0, hur kommer man till trasset -3?
4. Hitta motsatsdansen till att "vrida om". Dvs, om man startar från ett trassel och sedan vrider om en gång, vad för danssteg skall man göra för att komma tillbaka till starttrasset?
5. Kom ner från $\frac{5}{13}$ till 0 med så få danssteg som möjligt.

Extrauppgift

6. Vilka tal är möjliga att få genom de två dansstegen, om man startar från 0?