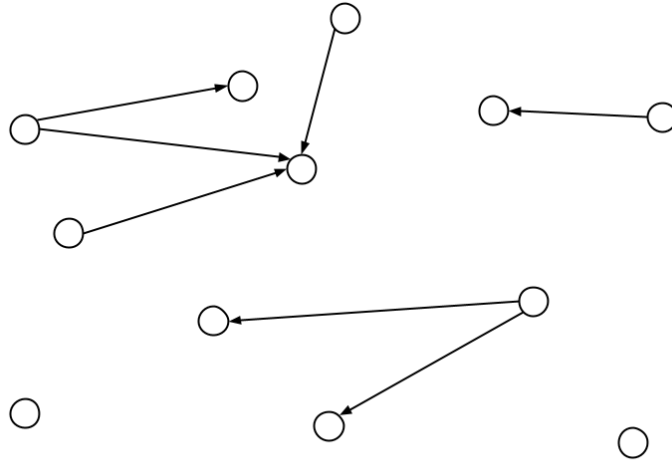


Matteklubben

2014-12-16

Rita en karta

1. Några barn gick på en picknick. En vuxen ritade av dem på en bild där varje barn blev en liten cirkel. Sedan ritade han ut pilar, som om varje pojke skulle peka på sina systrar. Så här så det ut:

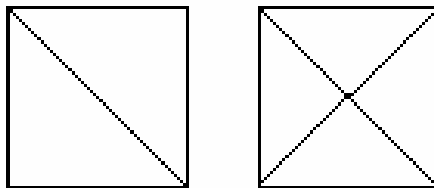


- (a) Vilka barn är säkerligen flickor? Markera dem med ett kryss.
(b) Är det några pilar som den vuxna säkerligen glömde bort att rita ut?

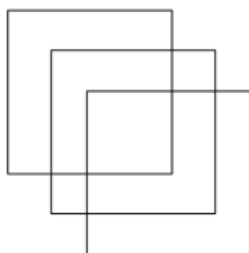
2. Harry Potter vet hur man omvandlar en padda till en prinsessa, en svamp till en padda och ett päron, ett päron till ett äpple, en äppelskrutt till en kätteunge och en igelkott, en kätteunge till ett päron eller ett äpple, en igelkott till ett päron, ett äpple kan han dock bara omvandla till en äppelskrutt. Just nu har han bara ett äpple. Kan han omvandla det till en prinsessa?

3. Vilken av följande bilder går att rita utan att släppa pennan från pappret? Vilken går inte att rita på det sättet?

Det är inte tillåtet att dra samma sträcka flera gånger.



4. Går att rita följande figur utan att lyfta pennan från pappret med samma regler som innan?



5. Hitta på en figur som består av 8 linjer som inte går att rita enligt reglerna ovan.