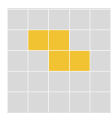
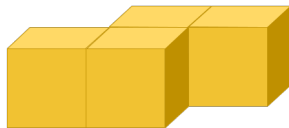


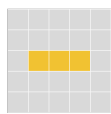
Lektion 4: Projektioner

1. Du ställer dig framför figuren och tittar på den ovanifrån. Vad ser du? (Välj rätt alternativ.)

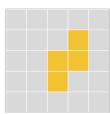
(a)



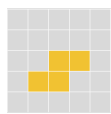
1



2

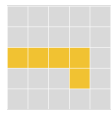
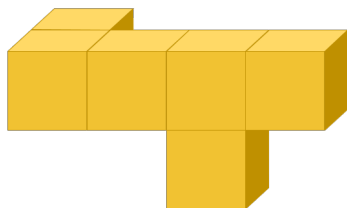


3

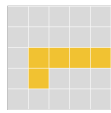


4

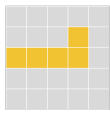
(b)



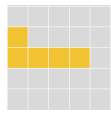
1



2

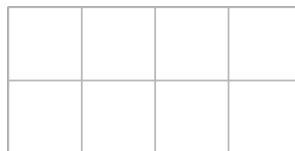
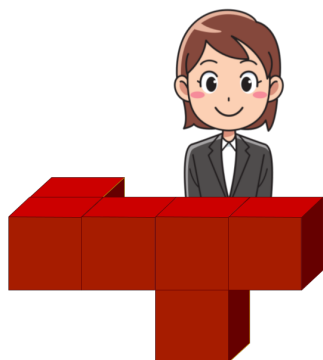


3



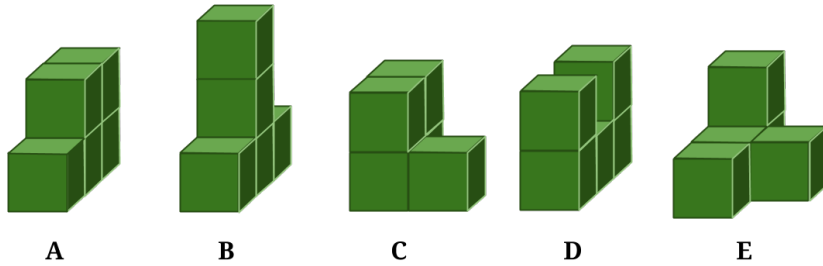
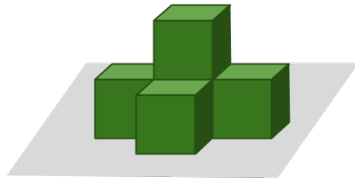
4

2. Hur ser figuren ut för flickan? Fyll i rutorna.



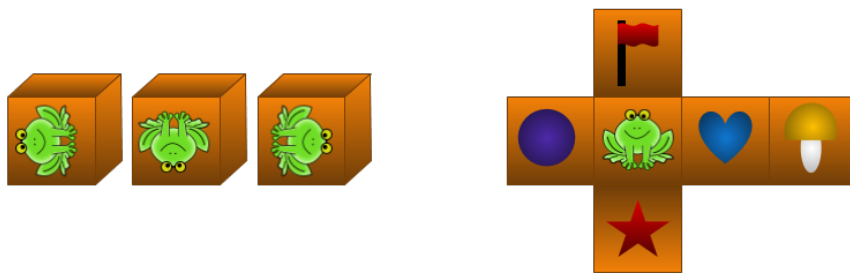
3. Bygg en egen figur utav kuber som ser olika ut från alla håll: ovanifrån, vänsterifrån, högerifrån, bakifrån och framifrån.

4. Vilken figur kan man INTE få genom att bara flytta över en kub?

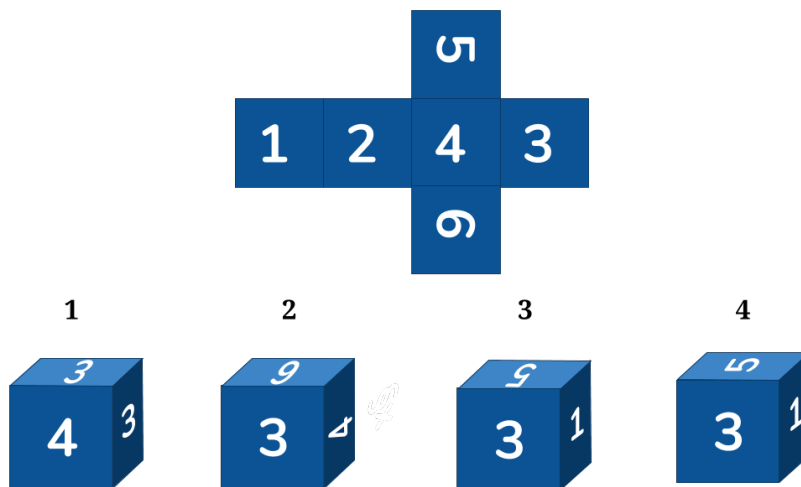


Extrauppgifter

5. Vilka symboler ska synas på ovasidorna? Du ser schemat för hur man bygger tärningen till höger.



6. Vilken tärning kan man bygga med hjälp av utklippet?



7. Alla de tre projektionerna, vänster-, höger- samt ovanifrån för en figur ser ut som 2x2-kvadrater. Hur många tredimensionella figurer byggda av kuber har de egenskaperna? (Det är tillåtet att limma kuberna till varandra, men hela figuren ska fortfarande sitta ihop.)