

# Kortleksuppgifter

Använd ett lösblad eller räknehäfte för att svara på uppgifterna nedan. De är alla relaterade till kortlekar och spelkort.

- 1a. Ge minst två förslag på en kombination av tre spelkort som tillsammans ger samma värde som en knekt, dvs. 11.
  - 1b. Ge minst två förslag på en kombination av tre spelkort som tillsammans ger samma värde som en dam, dvs. 12.
  - 1c. Ge minst två förslag på en kombination av tre spelkort som tillsammans ger samma värde som en kung, dvs. 13.
2. Det finns 4 av varje kortsort i en kortlek med 52 kort. Alex tar ett slumpvist utvalt kort ur en blandad kortlek. Hur stor är chansen, uttryckt i både bråk, procent och decimalform, att han tar en åtta?
- 3a. Hur många spader-kort finns det totalt i en kortlek med 52 kort?
  - 3b. Hur många ruter- och klöver-kort finns det totalt i en kortlek med 52 kort?
  - 3c. Hur många hjärter-kort finns det totalt i en kortlek med 52 kort?
  - 3d. Det är lika många hjärtan, spader osv. på varje spelkort 1-10 som dess värde. Spelkort med ett värde över 10 har två stycken symboler på respektive kort. Ett exempel är att det är 8st hjärtan på ett 8-kort med hjärter. Hur många hjärtan är det sammanlagt på alla hjärter-kort i en kortlek?