

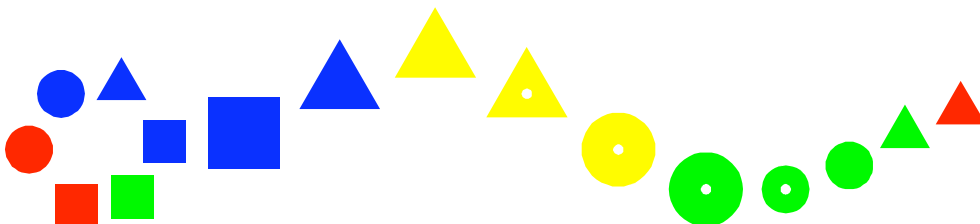
Språkfrågor med LOGISKA BLOCK, 1



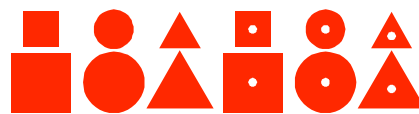
1. Bekanta dig med delarna i lådan. Gör en tabell över bitarnas egenskaper (ta bara med sådana egenskaper att det finns olika möjligheter).

Egenskap	Antal möjligheter	Vilka möjligheter ?
färg	4	röd , grön , blå , gul

2. Plocka ut alla delar som är gula eller runda. Sortera dem i tre högar:
I. de som är både gula och runda, II. de som är gula och inte runda, III. resten
a) Hurdana är delarna i den tredje högen?
b) Hur många delar är både gula och runda?
c) Hur många delar är gula eller runda?
d) Jämför antalet delar i den andra och den tredje högen.
3. Anta att du får välja mellan fyra alternativ: Ta alla delar som är
I. röda och stora III. blåa och inte runda
II. gröna och runda IV. gula och inte stora
a) Vilket väljer du om du vill ha så många bitar som möjligt?
b) Vilket väljer du om du vill ha så få bitar som möjligt?
4. Ordna alla delar i rad efter varandra så att exakt en egenskap ändras för varje steg.
5. Gör ringar med 3, 4 och 5 bitar så att exakt en egenskap ändras för varje steg.



Språkfrågor med LOGISKA BLOCK, 2



Alla röda delar

1. I lådan med logiska block finns samma uppsättning delar i fyra olika färger. I figuren ser du alla de röda delarna. Hur många delar finns det i lådan?
2. a) Hur många av delarna är fyrkantiga och gröna?
b) Hur många är fyrkantiga eller gröna?
c) Hur många är fyrkantiga och inte gröna?
d) Hur många är gröna och inte fyrkantiga?
3. Tänk dig att du lägger alla delarna i lådan i en tygpåse, sticker in handen och tar en del på måfå. Hur stor är sannolikheten att
a) delen du tog är fyrkantig och grön?
b) delen du tog är fyrkantig eller grön?
c) delen du tog är fyrkantig och inte grön?
d) delen du tog är grön och inte fyrkantig?
4. Förändra situationen i uppgift 3 så att du valt att lägga endast de delar som är fyrkantiga eller gröna i påsen. Hur stora är då sannolikheterna för fallen a) - d) ?
5. Besvara igen samma frågor, då endast de delar som är stora och fyrkantiga har lagts i påsen.
6. Beskriv så kort som möjligt innehållet i en påse med delarna, som visas i figuren nedan, och besvara ännu en gång samma frågor.

