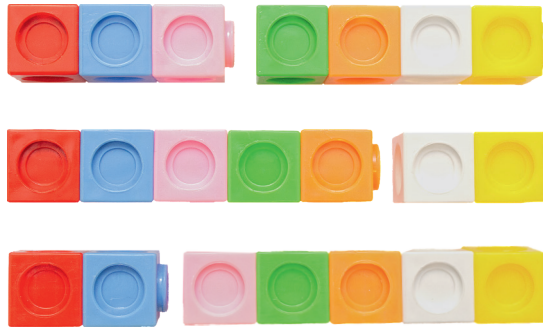


Hur kan stapeln delas?

- Bygg en stapel med sju olika färgade bitar.
Efter att du har byggt stapeln ska du inte ändra ordningen på bitarna.
- Dela stapeln så du får två delar. Här är tre sätt du kan göra det på:



- På hur många fler sätt kan du dela den i två delar?
Färglägg de olika delningarna på rutat papper.
Hur många sätt finns det sammanlagt?
- Försök nu med åtta kuber. Bygg, dela, färglägg och räkna hur många sätt det blir.
- Gör nu en stapel med sex kuber och undersök på samma sätt.
- Gör en tabell med resultaten för sex, sju och åtta kuber.

Antal kuber	Antal sätt
6	
7	
8	
5	
20	
50	
100	

- Försök gissa hur många sätt det går att dela en stapel med fem kuber.
Undersök om det stämmer.
- Hur många sätt blir det med 20 kuber? 50? 100?
- Kan du förutsäga hur många delningar det blir med vilket antal kuber som helst?