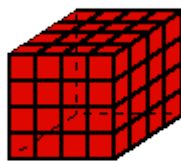


# Matematik i Kubik



En kub ramlar ned i en burk med Falu rödfärg och plockas genast upp för att torka. Därefter skärs den i mindre kuber som kommer att ha några eller inga sidor rödfärgade.

Gör en tabell som visar det totala antalet bildade småkuber, samt antalet småkuber med ingen och med en, två, tre, fyra eller fler rödfärgade sidor.

Använd gärna tabellen på den andra sidan men lämna rutorna för de generella formlerna tomma tills vidare. (Gissa gärna om du vill!)

# Matematik i Kubik

Antal småkuber per kant	Totala antalet småkuber	Ingen färg	1 röd sida	2 röda sidor	3 röda sidor	4 eller fler röda sidor
1	1	0	0	0	0	1
2	8	0	0	0	8	0
3						
4						
5						
6						
7						
$n$						