

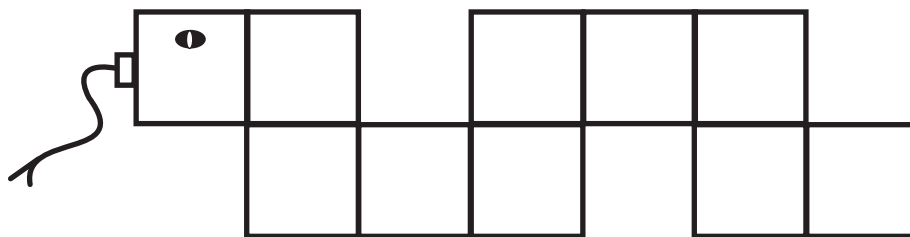
MATEMATIK MED MULTIKUBER

Innehållsförteckning

Inledning	2
Centralt innehåll i matematik och multikuber	3
Övningarnas innehåll och facit	4
Övningar	6
Taluppfattning	6
Positionssystemet	10
Dubbelt och hälften	13
Räknesätten	16
Bråk	24
Mönster	28
Geometri	31
Symmetri	36
Statistik	40
Problemlösning	43

TALUPPFATTNING 3

Bygg ormen med tio olika färger!



Färg på den första biten:

Färg på den andra biten:

Färg på den fjärde biten:

Färg på den sjätte biten:

Färg på den sjunde biten:

Färg på den tionde biten:

På vilken plats sitter en gul bit? _____

På vilken plats sitter en lila bit? _____

På vilken plats sitter en vit bit? _____

Bygg en ny orm!

Den tredje biten ska vara gul.

Den femte biten ska vara lila.

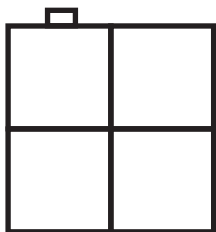
Den åttonde biten ska vara svart.

Rita din orm här!



BRÅK 2

Bygg.



Gör $\frac{1}{4}$ röd.

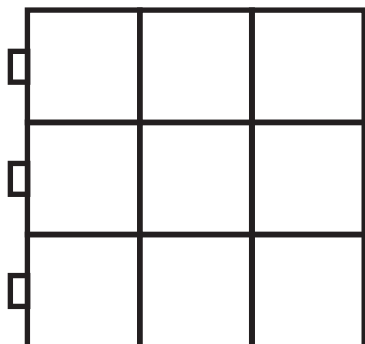
Gör $\frac{1}{4}$ gul.

Gör $\frac{1}{4}$ grön.

Gör $\frac{1}{4}$ blå.

Måla som du byggt.

Bygg.



Gör $\frac{1}{9}$ röd.

Gör $\frac{3}{9}$ gröna.

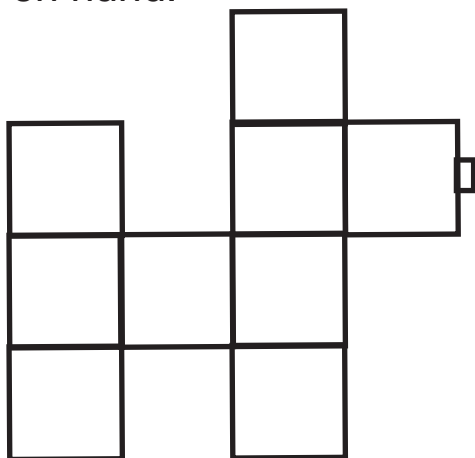
Gör resten i en annan färg.

Skriv bråket
för den färgen:

9

Måla som du byggt.

Bygg en hund.



Gör den i olika färger.

.....

• Skriv bråk för dina färger.

.....

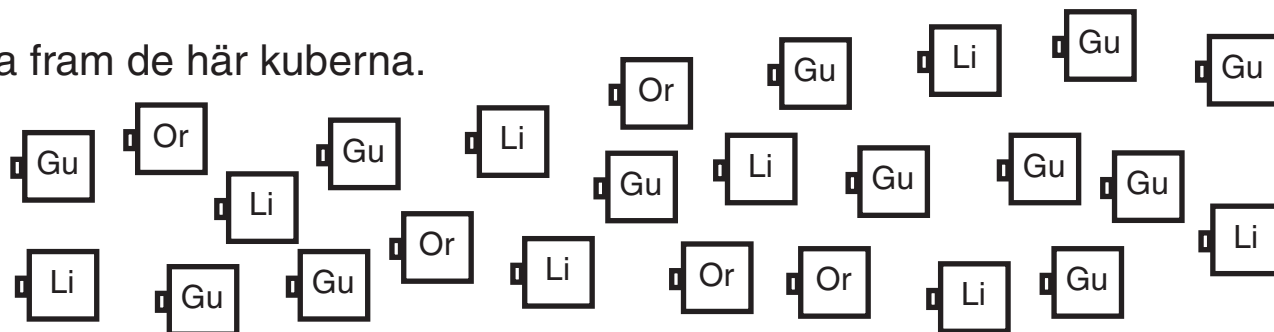
Måla som du byggt.

Kryssa i när du gjort varje sak här nedanför.

- Gör ett eget bygge av bitar i olika färger.
- Skriv upp vilka bråk du gjort.
- Ge bygget till en kompis.
- Kolla om kompisen kan säga vilka bråk som finns i bygget.

STATISTIK 2

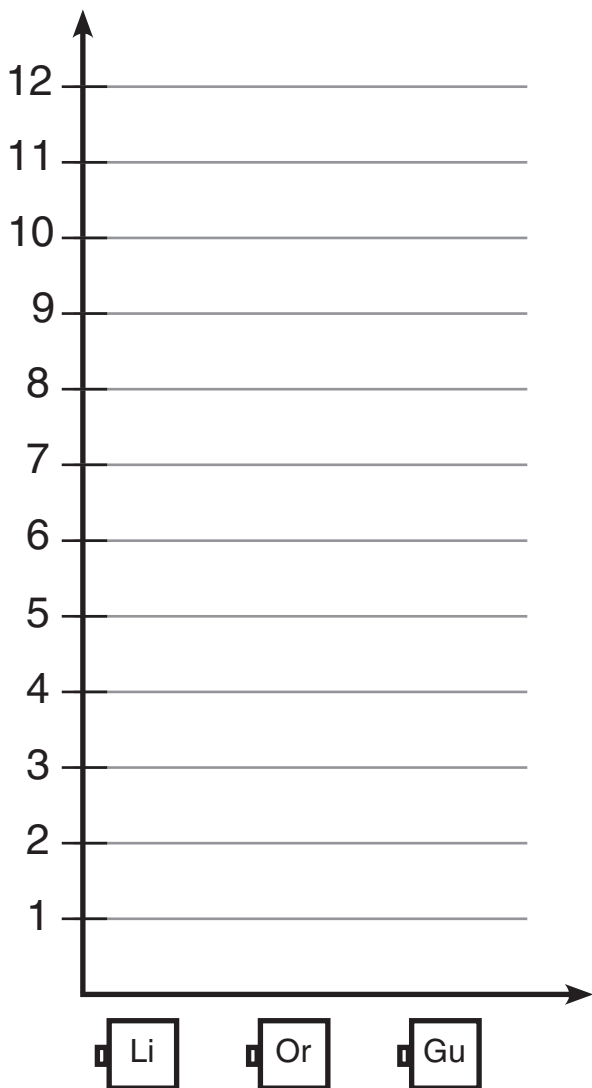
Ta fram de här kuberna.



Sortera dem i färger och fyll i tabellen.

Färg	Antal
Gu = Gul	
Or = Orange	
Li = Lila	

Fyll i diagrammet med hur många det är av varje färg.



Välj några kuber och bygg något av dem. Rita av bygget.



Kryssa i när du gjort det här:

- Gör en tabell över vilka bitar du har använt.
- Ge tabellen till en kompis som får bygga något med samma slags bitar.
- Jämför era byggen.