

Den (u)mulige kube

Materialer:

27 centicubes eller kubeformede figurer, der kan samles.

Der skal være 9 forskellige farver og 3 af hver farve.

Selve øvelsen:

Øvelsen kan sammenlignes med at lave en tredimensionel sudoku.

- Eleverne får de 27 kuber/centicubes.
Kuberne kan evt. udleveres, så de er sat sammen tre og tre fordelt i de ni farver.
- Kuberne skal nu samles til én stor kube, hvor de 9 farver er repræsenteret på alle seks sider.
- Eleverne skal have god tid, så de kan fordybe sig og gøre sig nogle erfaringer.
- Det vil være godt, hvis eleverne kommer frem til en strategi, så de laver en plan, inden de begynder at samle den store kube.



Der prøves og bygges.

Der sorteres i farver og begyndende strategier tager form.

Fif: Vælg 3 farver og kombiner dem på 3 forskellige måder.

Gør tilsvarende med de resterende kuber, så de ligger kombineret 3 og 3 i stænger.

Med kubestængerne er det lettere at pusle den samlede kube på plads.

