Memoryspel med symmetrier

Sida 1 och sida 2 kan användas som två skilda spel eller tillsammans.

brita.olsson@gmail.com

brita.olsson@gmail.com

Beskrivning av memoryspel med symmetrier

Sida 1 :

Sida 2 :

■ Tillverkning av spelet

Printa sida 1 och 2 . Gör spelkort av rutorna. (Jag printade på självhäftande A4-papper och limmade på färgad kartong. En annan möjlighet är väl att laminera för hållbarare resultat.)

Sida 1 och sida 2 kan användas som två skilda spel eller tillsammans:
Sida 1 blir ett litet spel med 12 kort (tre typer av symmetri, 4 kort av varje typ), sida 2 likaså.
Tillsammans blir sidorna ett spel med 24 kort (sex typer av symmetri, 4 kort av varje typ).
En möjlighet är också att göra två spel med 12 kort (sex typer av symmetri, bara 2 kort av varje typ) genom att använda övre halvan av båda bildsidorna till ett spel, och nedre halvan till ett annat.

■ Spelets idé

Idén är att man skall söka par som i vanligt memoryspel, men paren består inte av exakt likadana figurer utan av **figurer med samma symmetrier**. Både form och färg beaktas! För varje typ av symmetri finns det fyra figurer - en kolumn i bildserien. Av dessa fyra kan vilka två som helst paras ihop.

■ Kort beskrivning av kortens symmetrier, från vänster till höger i bildserien ovan

1. kolumnen: Spegling i en axel
2. kolumnen: Fyrfaldig rotationssymmetri
3. kolumnen: Fyrfaldig rotationssymmetri och spegling (hur många speglingsaxlar finns det?)
4. kolumnen: Ingen symmetri
5. kolumnen: Femfaldig rotationssymmetri och spegling (hur många speglingsaxlar finns det?)
6. kolumnen: Femfaldig rotationssymmetri

brita.olsson@gmail.com