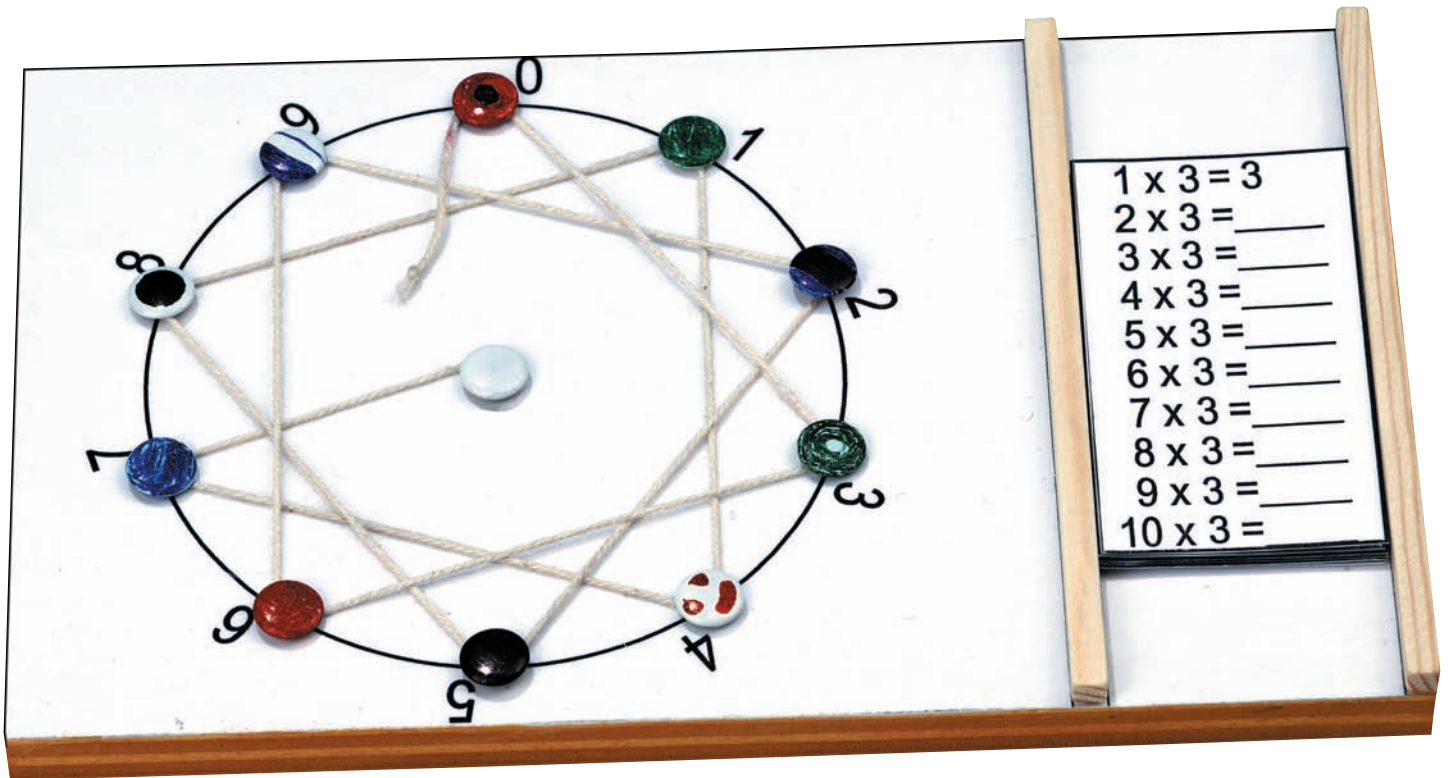


Eenmaaleenbord „De slimmerik”



Heb je wel eens van de piramide van Gizeh gehoord? Of heb je wel eens een raam in een oude Gotische kerk bekeken? Weet je, hoe je een gelijkzijdige driehoek maakt? Met deze "slimmerik" krijg je in één keer de wetenschappelijke kennis, die honderden jaren geleden nog geheim en slechts voor zeer slimme mensen toegankelijk was. Wie een beetje wiskunde leert, zal de "geheimen" van deze getallen en geometrische vormen snel ontdekken.



Naam:		Groep / klas:	
Inhoud:		Delen:	Gereedschap:
1 stuk triplex hout	200 / 120 / 10 mm	A	potlood, liniaal, schaar
1 houten lat	240 / 5 / 5 mm	B	hobbylijm, houtlijm
1 touw - katoen	1000 mm		figuurzaag, toffelzaag
1 karton (speelbord)	A4		schuurpapier
11 punaises			fijnschrijver
1 elastiekje	Ø 50 mm		plastic plakfolie (transparant)

DE HANDLEIDING:

- Knip uit het meegeleverde karton het speelveld en plak deze op het triplex hout (A).
- Ga daarbij als volgt te werk: Breng op het gehele hout oppervlak de lijm **dun** aan.
- Leg het speelveld op het hout en strijk het voorzichtig glad. Gebruik eventueel een liniaal.
- Laat het speelveld vervolgens goed drogen.
- Ter bescherming kan je het speelveld met transparante plakfolie plastificeren.

- In de tussen tijd maak je de getalkaarten af en knip je ze uit.

- Nu kun je de punaises beschilderen. Gebruik hiervoor een watervast stift of een fijnschrijver.

- Zaag het latje (B) (240 / 5 / 5 mm) doormidden.
- Lijm deze twee latjes met alleslijm (of houtlijm) op het speelveld vast.

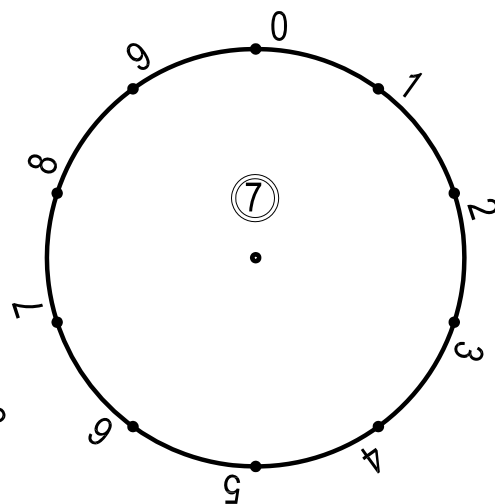
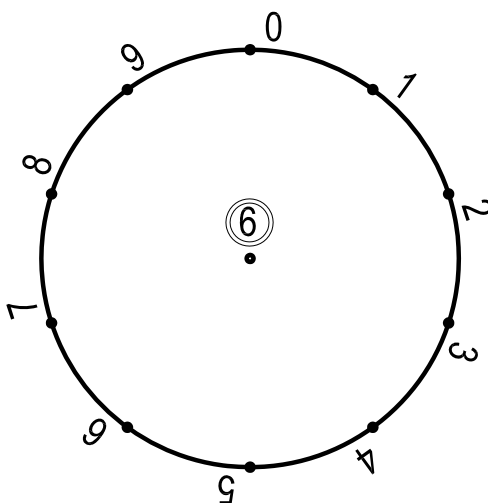
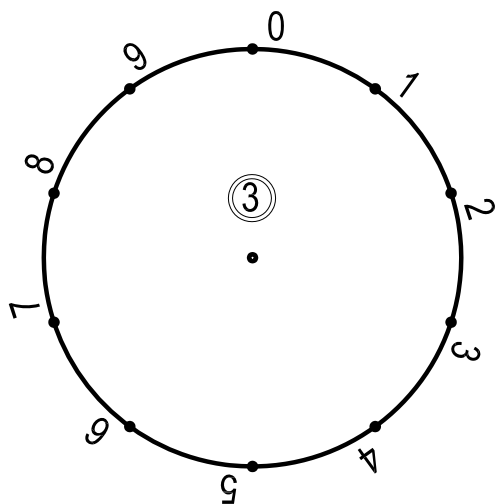
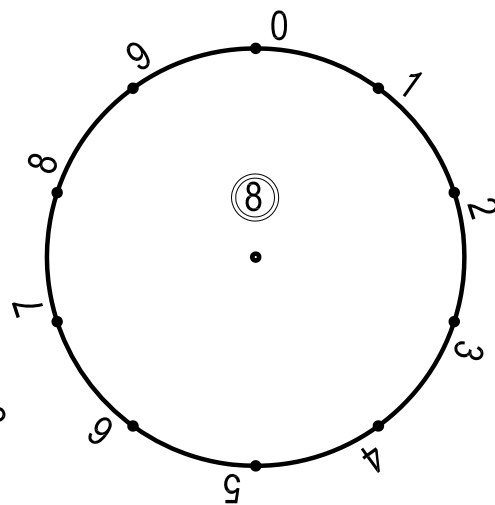
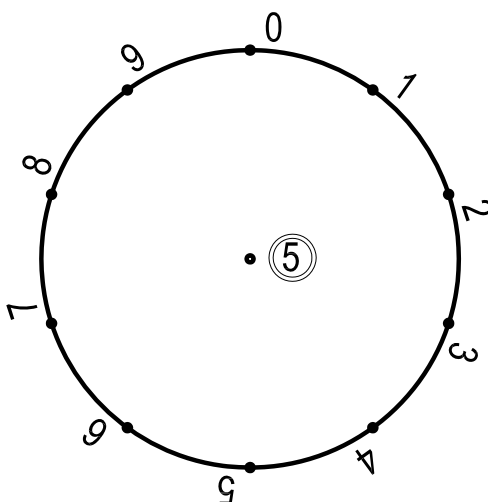
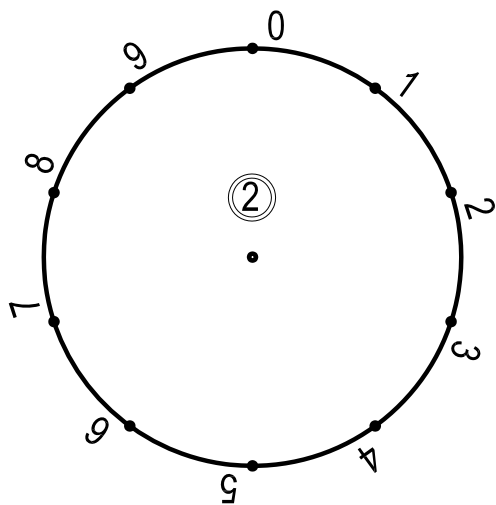
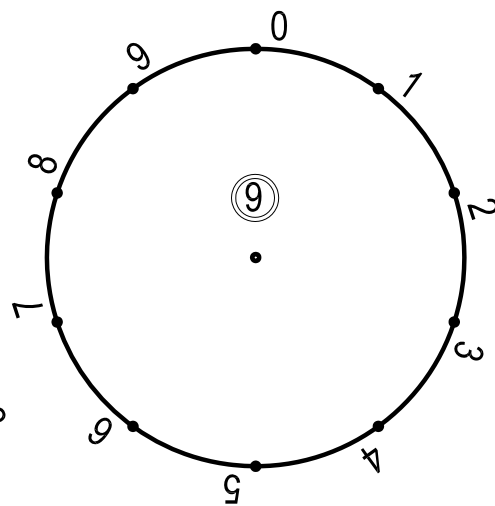
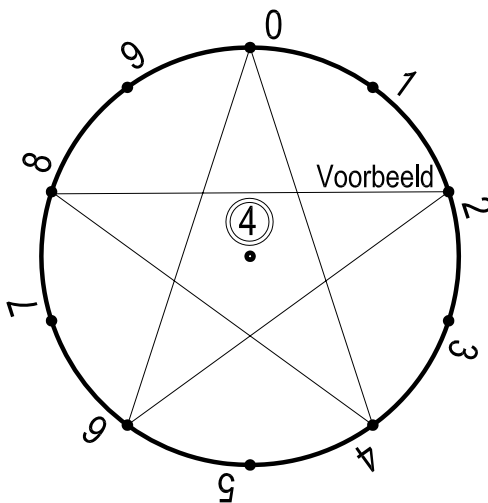
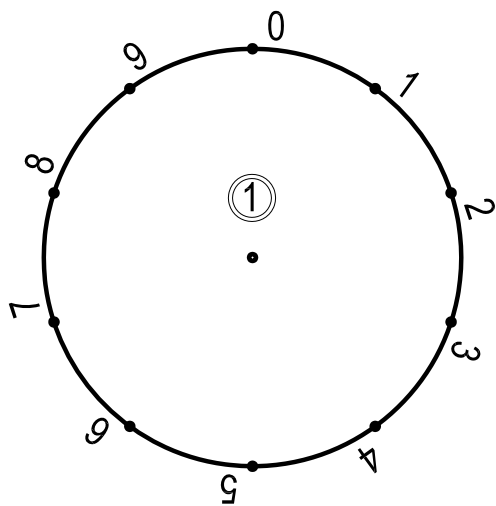
- Maak aan de beide uiteinden van het touw een knoop.
- Prik de punaise in het midden van de cirkel, door de knoop van het touw, in de plank.
- Prik de rest van de punaises zo in het hout (A), dat de rest van het touw er nog omheen gewikkeld kan worden.

- Met het elastiekje worden de getalkaartjes op het speelveld vastgemaakt.
- Om er voor te zorgen dat jou "slimmerik" langdurig beschermd is, plastificeer je het speelveld (zoals hierboven beschreven) en lak je de houten delen af met transparante lak.
-> **Let op:** strijk geen lak op het speelveld!

Veel plezier en succes gewenst !!!

Eenmaaleenbord

Aduis.



Wanneer je hier de tafels van vermenigvuldiging tekent zul je iets interessants ontdekken. Gebruik een liniaal.