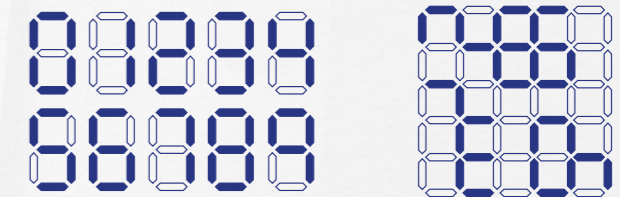
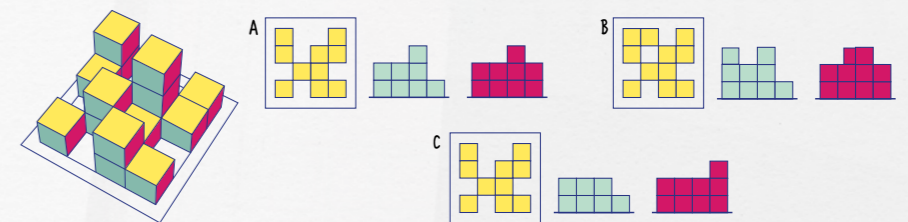




- 1 De printer van ruimtestation MASA moet een lijst afdrukken met alle getallen van 1 tot en met 999. Als de printer klaar is, hoeveel nullen heeft hij dan afgedrukt?
- 2 Hoeveel ruimtevaartuigen staan er op de tekening afgebeeld? Het ruimtestation zelf moet je niet meetellen. En hoeveel beeldschermen zie je?
- 3 Waaruit bestaat het lekkere ontbijt van de wetenschappers van de MASA?
- 4 De elektronische teller is kapot. Links zie je de cijfers toen de teller nog werkte, rechts zie je hoe ze nu worden getoond. Probeer de cijfers toch te ontdekken! Bedenk wel dat ze ook andersom kunnen staan of dat bepaalde streepjes zowel bij het ene als bij het andere cijfer kunnen horen.



- 5 Kijk goed naar de afbeeldingen A, B en C van het schaalmodel van het nieuwe ruimtestation. Welke afbeeldingen komen overeen met het aanzicht van bovenaf, het vooraanzicht en het zijaanzicht van de maquette?



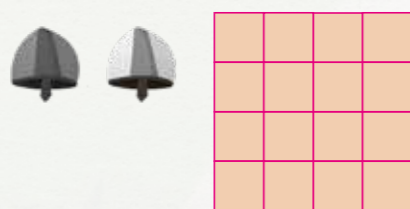
- 6 Kijk goed naar het centrale scherm. De manen die om Laturnus draaien staan in een oplopende volgorde vanaf de binnenste naar de buitenste baan. Hoeveel manen zou je op de buitenste baan moeten zien?
- 7 De gezagvoerder is de toegangscode van de hoofdsfer vergeten. Hij weet wel nog dat de code bestaat uit getallen van 0 tot en met 8, verdeeld over een toetsenbord met drie rijen van drie. Hij weet ook nog dat de optelsom van iedere rij (van links naar rechts) en van iedere kolom (van boven naar beneden) 12 is. Help jij hem de code te vinden?

2		
	0	
3		

- 1 We nemen het aantal kasteeltorens en tellen daar het aantal kasteelvensters bij op. Daar trekken we vervolgens het aantal wapenschilden van af en vermenigvuldigen de uitkomst met het aantal dieren. De uitkomst van de rekensom staat gelijk aan het gewicht van de koningskroon. Hoeveel weegt de kroon?
- 2 Op de rug van het paard ligt een deken waarop een doolhof is geborduurd. De bedoeling is dat je start op het vakje met de witte kroon en via de paadjes een route volgt die je in 2, 4, 6, 8 of 10 sprongen naar het vakje met de zwarte kroon leidt zonder twee keer langs hetzelfde vakje te komen. Wat is de juiste route? Hoeveel sprongen moet je maken?
- 3 Tovernaar Alvaron heeft de lettergrepen van de woorden op de borden door elkaar gehusseld. Zet ze in de goede volgorde en vorm de namen van vier dingen die op de tekening staan afgebeeld. Alle woorden beginnen met de letter K en de lettergrepen van eenzelfde woord kunnen over verschillende borden verspreid staan!
- 4 Op de twee katapulten voor het kasteel liggen twee stenen die samen 200 kg wegen. De grootste van de twee stenen weegt net zoveel als de andere steen en de koningskroon samen. Het gewicht van de kroon ken je uit opgave 1. Hoeveel weegt elke steen dan?



- 5 De koninklijke familie viert twee verjaardagen: die van prins Robrecht en die van zijn tweelingzus Adela. Aan het feestmaal nemen twee moeders, twee vaders, twee dochters, twee zoons, twee echtgenotes, twee echtgenoten, twee zussen en twee broers deel. Hoe kan het dat er maar zeven mensen aan tafel zitten?
- 6 Stel de 16 soldaten uit het kasteel in een vierkant op, zodanig dat, als je van bovenaf kijkt, naast elke soldaat zowel links als rechts als voor en achter hem een soldaat met een helm in de andere kleur staat.



- 7 Zoek op de tekening twee vlaggen die volledig gelijk aan elkaar zijn.

