

## WEGWEZEN

*Probleemoplossing*

★★★

Help Holmes om dit raster in zo min mogelijk zetten te verlaten. Je begint linksboven en eindigt rechtsonder. Per zet mag je bewegen naar een ander vakje in dezelfde rij of kolom dat of wel dezelfde kleur heeft, of wel hetzelfde object bevat als het vakje waarop jij je op dat moment bevindt.

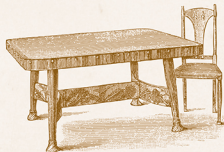


## DE BENDE VAN ROODHARIGEN

*Probleemoplossing*

★★★

Sherlock Holmes had onderzoek gedaan naar een bende mannen die allemaal rood haar hadden, maar hij wist niet meer precies hoeveel leden de bende had en probeerde het juiste aantal af te leiden. Een informant had hem verteld dat het aantal bendeleden oneven was en dat ze allemaal rond een rechthoekige tafel pasten van 1 meter 95 breed en 2 meter 46 lang. Stel dat de mannen zodanig rond de tafel zaten dat elke man tussen 75 en 90 centimeter innam, hoeveel leden telde dan de bende van roodharigen?



## IN HET ARMENHUIS

*Wiskunde*

★★★

In een victoriaans armenhuis werd een nieuw rooster ingevoerd. De berooide bewoners werden verdeeld in drie groepen: de lievelingetjes van de leiding mochten elke achtste dag uitrusten na zeven dagen hard werken, de leden van de tweede groep mochten elke tiende dag uitrusten, en de leden van de derde groep hadden elke vijftiende dag een dagje vrij.

Hoe vaak hadden de drie groepen allemaal tegelijkertijd een vrije dag?

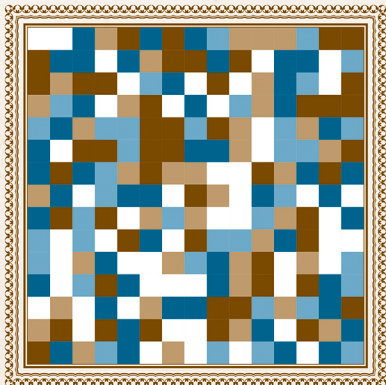


## PATROONDETECTIE

*Probleemoplossing*

★ ★ ★

**T**est je detectievaardigheden met deze patroonherkenningstest – hoe snel kun je hieronder het bovenstaande patroon terugvinden? Het komt slechts één keer voor.



## TREINEN KIJKEN

*Probleemoplossing*

★ ★ ★

**H**et kijken naar treinen was in de victoriaanse tijd een geliefd tijdverdrif. Een jonge treinliefhebber stond op een station te wachten op drie heel bijzondere treinen: de Stoomdroom, de Ruige Zuiger en de Kolenkauwer. De topsnelheden van deze treinen waren in willekeurige volgorde 90 kilometer per uur, 95 kilometer per uur en 100 kilometer per uur. Hun kleuren waren rood, blauw en groen. Kun je uit onderstaande informatie afleiden wat van elke trein de topsnelheid en de kleur was? Los deze puzzel op uit het hoofd en schrijf de antwoorden in één keer op.

De Kolenkauwer was niet de snelste trein; de Stoomdroom was niet de langzaamste. De blauwe trein was de langzaamste. De groene trein was de snelste en heette niet de Ruige Zuiger. De Kolenkauwer was rood.

Trein	Topsnelheid	Kleur
Stoomdroom		
Ruige Zuiger		
Kolenkauwer		



## TE VEEL KOKS



Probleemoplossing

★★★

Drie chef-koks bereiden een smakelijke maaltijd voor een luxe victoriaans banket. Kun jij herleiden welk soort vlees elk van hen klaarmaakt en hoeveel jaar kookervaring elk van hen heeft? Probeer de puzzel uit het hoofd op te lossen.

Van de drie vleessoorten (varken, rund en schaaap) koos Theodore voor het schapenvlees. De kok met vijftien jaar kookervaring is niet Silas. Een van de koks heeft slechts vijf jaar kookervaring, maar dat geldt niet voor Phineas, die meer ervaring heeft dan Theodore. De kok met tien jaar kookervaring maakte geen rundvlees klaar; dat vlees werd bereid door de kok met de minste ervaring.

Naam van de kok	Vlees	Ervaring
Theodore		
Silas		
Phineas		

## VICTORIAANSE KWESTIE

Wiskunde

★★★

Koningin Victoria had negen kinderen. Stel dat haar eerste kind één kind kreeg, haar tweede kind twee kinderen, enzovoort, hoeveel kinderen en kleinkinderen zou koningin Victoria dan in totaal hebben gehad? Bereken dit uit het hoofd.



## LEES ER ALLES OVER

Geheugen

★★★

Lees onderstaande passage uit *Het arontuur van de rode cirkel*. Beantwoord daarna de vier vragen onder aan de bladzijde, zonder te spieken.



Hoe kan hij nieuws of een boodschap van buiten ontvangen? Het is duidelijk: dat kan per krantenadvertentie. Een andere manier lijkt er niet te zijn. Gelukkig kunnen we ons beperken tot één krant. Dit komt uit de *Daily Gazette* van de afgelopen twee weken. 'Dame met zwarte boa bij schaatsclub Prins' – die kunnen we overslaan. 'Jimmy zou nooit zijn moeders hart breken' – lijkt onbelangrijk. 'Dame flauwgevallen in de bus naar Brixton' – die dame interesseert me niet. 'Elke dag verlangt mijn hart naar' – gezwets, Watson, allemaal gezwets. Ah, dit lijkt er al iets meer op. Luister: 'Heb geduld. Zal een communicatiemethode vinden. Ondertussen, dit bericht. G.' Dat is twee dagen na de aankomst van de huurder van mrs. Warren. Klinkt plausibel, nietwaar? De geheimzinnige zou Engels kunnen verstaan, al kan hij niet zelf schrijven. Laten we eens zien of we het spoor ergens kunnen oppikken. Ja, daar is het – drie dagen later. 'Ben iets aan het regelen. Geduld en beleid. De wolken zullen voortbijtrekken. G.' Daarna een week lang niks.

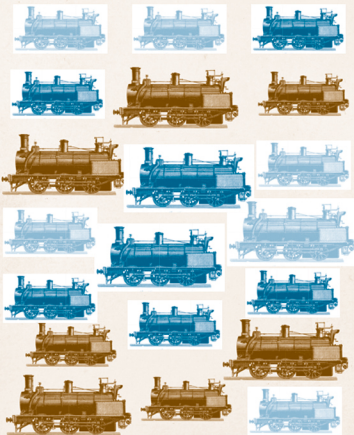
1. Welke krant wordt in deze passage genoemd?
2. Wie zou nooit zijn moeders hart breken?
3. In welke bus viel een dame flauw?
4. Vul in: 'Dat is twee dagen na de aankomst van de huurder van mrs. \_\_\_\_.'

## HET JUISTE SPOOR

*Waarneming*

★★★

**K**ijk goed naar onderstaande treinsilhouetten. Welke hoort er niet bij?



## OP DE MARKT

*Probleemoplossing*

★★★

**D**rie kooplieden verkochten hun handelswaar op een victoriaanse markt. Kun jij uit de volgende aanwijzingen afleiden wat elk van hen verkocht (kleding, sieraden of groente) en hoeveel transacties die dag hadden plaatsgevonden (2, 5 of 14)? Los deze puzzel op uit het hoofd en noteer het antwoord rechtstreeks in de tabel. Wilfred had het vaakst iets verkocht en handelde niet in sieraden. Owen verkocht geen groente. Herbert, de kledinghandelaar, had die dag niet de minste transacties.

Naam	Handelswaar	Aantal transacties
Herbert		
Owen		
Wilfred		

## COMBINEREN

*Lateraal denken*

★★★

**R**echercheur Lestrade en zijn collega's bespraken het volgende raadsel, maar ze kwamen er niet uit. Wat is volgens jou de efficiëntste oplossing?

Je hebt een kaars, een doosje punaises en een pakje lucifers. Hoe kun je met deze attributen de kaars aan een houten deur bevestigen, zodat je voldoende licht hebt om bij te lezen?

