

MONTAGUE

deel 2

EILAND EN ANDERE
LOGISCHE
PUZZELS

RAADSELS

R. WAYNE SCHMITTBERGER



AMERSFOORT, 2021

Introductie

Mijn idee voor het eerste boek in deze serie, Montague Eiland raadsels en andere logische puzzels, was om een verhaal te vertellen dat zich afspeelt in een wereld waarin misdaadraadsels en logicapuzzels van nature voorkomen, zoals liedjes in een toneelstuk over het maken van een musical. En dus stelde ik me een landhuis op een eiland voor, eigendom van een rijk stel dat gek is op het spelen van spelletjes, het oplossen van raadsels en het bedenken van puzzels die anderen dan op kunnen lossen. In dat boek nodigt het stel een groep gasten uit op hun eiland, die verschillende rollen vertolken bij misdadspellen die de Montague's zelf bedacht hebben, meedoen aan spelletjestoernooien en een puzzelcompetitie die de hele zomer beslaat.

Net als in het eerste boek (hoewel je dat voor dit boek niet nodig hebt), zien de lezers het eiland door de ogen van Taylor, een ietwat mysterieuze gast die privédetective, beveiligingsconsultant, bodyguard of misschien wel een combinatie van alle drie is. Dit keer is Taylor echter om een heel andere reden op het eiland aanwezig dan in het eerste boek.

Met uitzondering van Taylor, komt er in Terugkeer naar Montague Eiland een geheel nieuwe groep gasten voor. De nieuwe groep is over het algemeen veel jonger en sportiever dan de vorige groep, maar daarmee niet minder verzot op het oplossen van raadsels. Daarnaast zijn er dit keer meer extra gasten aanwezig op het

eiland, waaronder zeven leden van een zeilclub, die in meerdere puzzels voorkomen.

Ook dit keer zal je weer een combinatie tegenkomen van logicapuzzels die binnen een raster opgelost kunnen worden, onconventionele puzzels die speciale methoden vereisen en moordraadsels, waarin de schuldigen mogelijk valse verklaringen afleggen om de oplossing op het verkeerde spoor te zetten. Een speciaal bedankje gaat uit naar Francis Heaney, die met het testen van puzzels en bijschaven van de tekst een enorme bijdrage leverde aan dit boek, net als aan het vorige.

Ik wens je een plezierig verblijf toe.

—R. Wayne Schmittberger

Terugkeer naar het eiland

Drie jaar geleden stond je op dezelfde steiger aan de kust van South Carolina te wachten op de komst van hetzelfde motorjacht. Aan de overkant zie je de vuurtoren van dat eiland wat een paar kilometer verderop ligt. Je wordt overspoeld door herinneringen.

Toen was je onder de naam Taylor, een naam die je ook nu weer zult aannemen, undercover om de Montague's te helpen erachter te komen wie er kostbare juwelen en verzamelstukken uit hun landhuis stal en verving door vervalsingen. Het kostte de hele zomer, maar uiteindelijk was het je gelukt. Nu ben je hier met een heel andere missie. Toen je van Gordon Montague vernam dat hij een mysterieus pakketje had ontvangen met een gecodeerde boodschap, sprak je met hem af. Dat was twee weken geleden. Nadat je enige bezorgdheid over het pakje uitte, ging hij akkoord met het voorstel om je deze zomer weer als gast te verwelkomen. Dit keer is hij het echter die je ware doel niet kent.

De andere gasten lopen rond op de kade terwijl de boot nadert. Ze zijn veel jonger, en veel fitter, dan de groep van drie jaar geleden. Op het dek herken je Alistair, die de gasten begroet zodra de boot aanmeert. De bestuurder van de boot, ongetwijfeld Nolan, blijft vooralsnog ongezien.

Minuten later vertrekt de boot richting Montague Eiland. Nog geen half uur later komen jullie aan bij een van de twee aanlegsteigers ter weerszijden van de jachthaven. Iedereen gaat van boord en

volgt Alistair op een jou welbekend pad, dat na enkele minuten lopen in drie richtingen splitst. Het middelste pad leidt iedereen heuvelopwaarts door wat bebossing en komt dan uit op een grote open plek met een drie verdiepingen tellend landhuis, omringd door tuinen, broeikassen en enkele schuurtjes. Rechts achter het landhuis kun je nog net een cottage zien liggen.

Wanneer de andere gasten de hoge hal van het landhuis binnenkomen is het duidelijk dat ze hier nog niet eerder zijn geweest, want ze beginnen opgewonden te praten over de kunstwerken die vanuit de hal te zien zijn: schilderijen in de galerie aan de linkerkant, wandtapijten en beeldhouwwerken in de zitkamer aan de rechterkant.

"Over een uur zullen Gordon en Nina Montague zich bij u voegen voor het diner. Intussen zullen onze huishoudster, Sandy, en ik u uw kamers in de gastenvleugel wijzen. Er zijn voor u zevenen 15 kamers beschikbaar, maar over een paar weken zal het iets drukker worden wanneer de zeilclub arriveert."

Huisregels

Een uur later hebben de gasten zich al verzameld in de eetzaal wanneer de semi-formeel geklede Montague's binnenkomen. Gordon en Nina zijn respectievelijk eind en midden vijftig. Beiden zijn al met pensioen, hoewel Gordon nog steeds in een paar raden van bestuur zit en Nina af en toe advieswerk doet voor haar oude advocatenkantoor. Toen ze eenmaal advocaat was, heeft ze haar vroegere acteercarrière nooit meer opgepakt. Gordon neemt als eerste het woord. "Nina en ik heten u allen welkom op ons eiland voor een nieuw seizoen vol raadsels, spellen en wedstrijd sport. Zoals u weet, zullen we u tijdens uw weekenden hier vragen om puzzels op te lossen, deel te nemen aan spellen en zo nu en dan een personage te vertolken in een misdadaadspel. Bij zo'n spel, zoals ook voor zondag gepland staat, verandert u allen in rechercheurs met als doel de misdaad op te lossen. Ten minste één van u zal degene spelen die de misdaad heeft gepleegd, maar zelfs als u de dader bent zult u dit, net als de andere spelers, pas weten als het raadsel is opgelost.

"Soms wordt er de avond voor een misdadaadspel een enveloppe onder uw kamerdeur geschoven waarop specifieke informatie staat die u dient te volgen. Het belangrijkste onderdeel van de instructies is de sleutelverklaring of verklaringen, die u prijs dient te geven wanneer de andere spelers u ondervragen. Dergelijke verklaringen zijn altijd waar wanneer deze van een onschuldig personage komen,

maar zijn mogelijk vals als ze worden uitgesproken door een schuldige partij. Het staat u vrij om de verklaring wat fraaier te verwoorden, zolang u maar zorgt dat u daarbij de essentie absoluut niet verandert. "Net als in voorgaande jaren, vragen wij onze gasten om ons, en elkaar, enkel bij de voornaam aan te spreken. In alle misdadaadspellen gebruikt u uw eigen naam. Andere persoonlijke feiten, zoals uw beroep of uw favoriete boek, mag u binnen het kader van het desbetreffende raadsel zelf verzinnen."

Nina neemt de introductie over. "Aan het eind van de zomer wordt een prijs uitgereikt aan de gast die als eerste de meeste misdadaadspellen correct heeft opgelost. Als u een oplossing van een misdadaadspel gevonden heeft, mag u deze aan Gordon, mijzelf of een van de leden van ons huishoudelijk personeel presenteren. Wij zullen dan nagaan of deze correct en compleet is, en de tijd noteren waarop u ermee kwam. Dit betekent uiteraard dat het in uw eigen belang is zo snel mogelijk ieders verklaring af te nemen – en dan hebben we het niet alleen over de andere gasten. Zowel Gordon en ik als onze zes voltijd personeelsleden zullen allemaal fungeren als personages in de meeste misdadaadspellen. Wanneer u verklaringen afneemt van Gordon, mijzelf of een van onze personeelsleden, kunt u deze voor waar aannemen. Mochten de regels die Gordon en ik zojuist hebben uitgelegd voor één van de raadsels afwijken, dan laten we u dat weten.

"Alistair, het hoofd van ons huishoudelijk personeel, heeft u al ontmoet. De andere leden van het inwonend personeel zijn onze kok Evelyn, tuinman Grant, verpleger Lyle, secretaresse Charlotte en huishoudster Sandy.

"Wij zullen gedurende 12 van de komende 15 weekenden, inclusief deze, uw gastheer en -vrouw zijn. Er zijn echter drie weekenden – die over drie, zeven, en elf weken – waarin Gordon en ik andere verplichtingen hebben, dus op die weekenden heeft u vrij en kunt u even ontspannen op het vasteland."

Alvorens zich voor de avond terug te trekken, kondigt Gordon aan: "Na het diner ligt er een kleine opwarm-puzzel op u te wachten in de zitkamer. En morgen zult u elkaar beter leren kennen wanneer u een puzzel oplost die we hebben bedacht op basis van de informatie die u aan ons verstrekt heeft toen u zich aanmeldde om dit seizoen bij ons te gast te zijn. Nog een prettige avond."

Sleuteldeducties

Na het diner verzamelen de gasten zich in de zitkamer, waar op een tafel metalen dozen staan met de nummers 1 tot en met 12 erop. Op een briefje van de Montague's staat de uitleg:

Elk van deze dozen is op slot. Ze gaan allemaal met een andere sleutel open. De sleutels voor dozen 1, 2 en 3 zijn gelabeld en liggen op tafel. Dozen 1, 2 en 3 bevatten elk één sleutel waarmee een andere doos geopend kan worden. In zes van de overige dozen zit een sleutel, maar in drie niet. Twee van de drie die geen sleutel bevatten, zijn leeg, maar in de derde zit een prijs. Op elk van de 12 dozen is een kaartje

geplakt waarop een bewering staat die waar is, zoals hier te zien is. De uitdaging is om vast te stellen welke sleutels in welke dozen zitten en welke doos de prijs bevat. Het openen van dozen 1, 2 en 3, waarvoor u al sleutels heeft, zal leiden tot het vinden van reeksen andere sleutels, waaronder de sleutels van alle 12 dozen.

Elk van de drie reeksen leidt uiteindelijk tot het openen van één doos die geen sleutel bevat, en de reeks met de meeste sleutels eindigt met de doos die de prijs bevat. De opgave is dus als volgt: welke van doos 1, 2 of 3, moet u openen om bij de prijs te komen?

Doos 1

Deze doos bevat de sleutel voor doos 4 of 10.

Doos 2

Deze doos bevat de sleutel voor doos 5 of 6.

Doos 3

Deze doos bevat de sleutel voor doos 7 of 8.

Doos 4

Deze doos bevat de sleutel voor doos 10 of 12.

Doos 5

Deze doos bevat de sleutel voor doos 11 of geen sleutel.

Doos 6

Deze doos bevat de sleutel voor doos 5 of geen sleutel.

Doos 7

Deze doos bevat de sleutel voor doos 9 of geen sleutel.

Doos 8

Deze doos bevat de sleutel voor doos 10 of geen sleutel.

Doos 9

Deze doos bevat de sleutel voor doos 7 of 10.

Doos 10

Deze doos bevat de sleutel voor doos 6 of 11

Doos 11

Deze doos bevat de sleutel voor doos 8 of 9.

Doos 12

Deze doos bevat de sleutel voor doos 4 of 8.

Vul hier in wat er in de dozen zit:

Doos 1	Doos 2	Doos 3	Doos 4
Doos 5	Doos 6	Doos 7	Doos 8
Doos 9	Doos 10	Doos 11	Doos 12

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Nieuwe gasten

Op zaterdagochtend geeft Gordon Montague elk van de gasten een puzzel die hij en Nina hebben bedacht om iedereen te helpen elkaar beter te leren kennen. Taylor, jij bent al enige tijd van school, maar afgezien van jou zijn alle gasten in het laatste jaar van hun opleiding of pas afgestudeerd aan verschillende universiteiten. In deze puzzel wordt naar alle universiteiten indirect gerefereerd met de

bijnaam van het sportteam van de instelling. Elke gast heeft een specifieke richting gestudeerd, en is daarnaast liefhebber van een bepaalde sport.

Kun je aan de hand van de volgende aanwijzingen de voornamen van de gasten matchen met de bijnaam van hun universiteit, hun studierichting en hun favoriete sport?

1 De gasten – **Abby, Emma, Greg, James, Logan, Olivia** en **Taylor**

– zijn (voormalig) studenten economie, geschiedenis, **wiskunde, muziek, filosofie, natuurkunde** en **psychologie**, hoewel niet per se in die volgorde, aan universiteiten met de teamnamen **de Beren, de Bulldogs, de Poema's, de Leeuwen, de Panters, de Tijgers** en **de Boskatten**, ook niet per se in die volgorde.

2 Elke gast is een liefhebber van een van de volgende sporten: **curling, golf, lacrosse, rugby, tennis, Ultimate Frisbee** en **volleybal**.

3 De studierichtingen van **Abby, Emma** en **Greg** zijn **filosofie, natuurkunde** en

psychologie, hoewel niet per se in die volgorde.

4 **Logan, Olivia** en **Taylor** zijn fan van **lacrosse, rugby** en **volleybal**,

maar niet per se in die volgorde.

5 Degenen met als studierichting **economie, geschiedenis** en

natuurkunde hebben gestudeerd aan universiteiten met de teamnamen **de Beren, de Leeuwen** en **de Boskatten**, hoewel niet per se in die volgorde.

6 **Golf, Ultimate Frisbee** en **volleybal** zijn de favoriete sporten van **de Bulldog, Poema** en **Boskat**, maar niet per se in die volgorde.

7 De liefhebber van **golf**, die geen **Boskat** is, zal lesgeven aan **James** en degene die als studierichting muziek heeft.

8 De liefhebber van **volleybal** zal lesgeven aan drie andere gasten: **Olivia**, degene die als studierichting **economie** heeft en **de Boskat**.

9 De studierichting van **de Beer** is niet **geschiedenis**, en die van **de Panter** is geen **wiskunde** of **muziek**.

10 De (voormalig) student **geschiedenis** is geen fan van **lacrosse, rugby** of **tennis**.

Het memorabele mozaïek

Bij wijze van geheugentest krijgt elke gast drie minuten om een mozaïek te bestuderen dat bestaat uit 90 vierkante tegels die in een rechthoekige vorm zijn neergelegd. Vervolgens wordt hen gevraagd het mozaïek na te tekenen. Aangezien de meest voorkomende kleur tegel in het mozaïek wit is, hoeven de gasten zich alleen te herinneren waar de andere tegels zich bevonden. Elk van die tegels is ofwel **grijs** óf **zwart**. De posities van de **42 witte** tegels zijn in het diagram weergegeven (**rij 8** bevat bijvoorbeeld één **witte** tegel, in **kolom 6**). De gasten kregen elk zo'n diagram om in

te vullen door aan te geven welke van de resterende **48 hokjes grijze** tegels horen en in welke **zwarte**.

Geen enkele gast slaagde erin het mozaïek perfect te reconstrueren, maar sommigen kwamen aardig in de buurt. Kun je met behulp van de volgende juiste reconstructies van de gasten vaststellen waar de grijze en waar zwarte tegels lagen? Het uiteindelijke patroon lijkt misschien willekeurig, maar bevat eigenlijk een gecodeerde boodschap (hierover later meer).

1 Er zijn **28 grijze** tegels en **20 zwarte** tegels.

2 Elke rij bevat minstens één **grijze** tegel, en slechts één rij bevat geen enkele zwarte tegel.

3 **Rij 1** bevat hetzelfde aantal **zwarte** tegels als rij **6**.

4 **Rij 3** en **4** bevatten hetzelfde aantal **grijze** tegels.

5 Het aantal **zwarte** tegels in **rij 9** is gelijk aan het totale aantal **zwarte** tegels in **rij 3** en **4**.

6 Drie rijen bevatten elk precies **drie zwarte** tegels.

7 De tegels in **rij 7** en **9** komen qua kleur overeen binnen elke kolom, met uitzondering van één wit vak in een van de twee rijen.

8 In geen enkele kolom komen de tegels in **rij 8** en **rij 9** qua kleur overeen.

9 De **rij** met **vijf zwarte** tegels en **twee grijze** is de enige rij die meer **zwarte** dan **grijze** tegels bevat.

10 Iedere kolom bevat minstens één **zwarte** tegel, en kolom **6** bevat meer **zwarte** tegels dan elke andere kolom.

11 Drie tegels die de enige **zwarte** in die kolommen zijn, en waarvan er één in **rij 5** ligt, liggen in een diagonaal.

12 Eén rij bevat precies drie aangrenzende **zwarte** tegels, en twee andere rijen – die niet **rij 3** zijn – bevatten elk één paar aangrenzende **zwarte**

7 Logan en **James** verblijven ofwel in aangrenzende kamers aan dezelfde kant van de gang óf in kamers die recht tegenover elkaar liggen.

8 Greg verblijft twee verdiepingen lager dan **Rory**.

10 Emma verblijft twee verdiepingen lager dan **Logan**.

9 Phoebe verblijft twee verdiepingen lager dan **Siobhan**.

11 Maria en **Taylor** hebben kamernummers met dezelfde letter.

X

De zeven zeeën bezeilen

De zeven leden van de zeilclub hebben voor een deel van de zomer bij Montague Eiland aangemeerd, waar voor de volgende week een reeks wedstrijden gepland staat. De zeilboten zijn allemaal van de 420-klasse en ideaal voor wedstrijden met een tweepersoons bemanning. (De 420 in de naam staat voor de lengte van de boot, namelijk 4 meter 20.) Op zaterdag geven de **zeven clubleden** – **Brett, Derek, Maria, Phoebe, Rory, Siobhan** en **Zach** – zeilles aan de **vaste gasten** – **Abby, Emma, Greg, James, Logan, Olivia**

en **Taylor**. Op zondag wordt elk clublid willekeurig gekoppeld aan één van de vaste gasten om een bemanning van twee personen te vormen voor een race rond het eiland. De namen van de zeilboten zijn **Zeeduivel, Zeepaardje, Zeeleeuw, Zeebeer, Zearend, Zeester** en **Zee-egel**.

Kun je aan de hand van de volgende aanwijzingen vaststellen welke zeven clubleden aan welke zeven gasten werden gekoppeld, in welke boot elk tweetal zat en hoe iedereen zich plaatste?

1 Emma, Logan en **Olivia** werden gekoppeld aan **Derek, Siobhan** en **Zach**, hoewel niet per se in die volgorde.

3 Greg, James en **Taylor** zeilden met **Zeeduivel, Zeebeer** en **Zearend**, hoewel niet per se in die volgorde.

5 De zeilboot van **Brent** eindigde drie plaatsen hoger dan **Zeeduivel**.

2 De boten waar **Maria, Rory** en **Zach** mee zeilden waren **Zeepaardje, Zeebeer** en **Zearend**, maar niet per se in die volgorde.

4 De zeilboot van **Logan** plaatste zich hoger dan **Zeeleeuw**, die zich weer hoger plaatste dan de boot waar **Derek** mee zeilde.

6 Zeepaardje eindigde drie plaatsen hoger dan de boot waar **Abby** mee zeilde.

7 Emma eindigde twee plaatsen hoger dan **Siobhan**, die op haar

1 Elke enveloppe bevat een **blauwe** kaart met daarop één van de letters (**S, N, A, R, K**) en een **groene** kaart met daarop één van de andere **vijf letters**.

2 In de **10 enveloppen** samen komen elk van de **vijf** verschillende **letters** voor op twee **groene** kaarten en twee **blauwe** kaarten.

3 Geen twee **enveloppen** bevatten dezelfde combinatie van twee **letters**.

4 Geen twee **enveloppen** met opeenvolgende nummers bevatten dezelfde **letter**.

5 Noch **enveloppe 1**, noch **enveloppe 2** bevat een **K**.

6 Noch **enveloppe 7**, noch **enveloppe 8** bevat een **A**.

7 **Enveloppe 6** bevat niet zowel een **A** als een **K**.

8 Bij elkaar opgeteld zijn de nummers op de enveloppen die een **groene** kaart met een **A** bevatten gelijk aan de optelling van de twee laagste nummers op enveloppen die beiden een **K** bevatten en waarvan beide de **K** op een **blauwe** kaart staat.

9 Bij elkaar opgeteld zijn de nummers op de enveloppen die een **R** bevatten **7** meer dan de optelling van de nummers op de enveloppen die een **N** bevatten.

10 Een **N** op een **groene** kaart zit in de hoogst genummerde van de vier enveloppen die een **N** bevatten.

	S		N		A		R		K	
	blauw	groen	blauw	groen	blauw	groen	blauw	groen	blauw	groen
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

9 De sneeuwbol met daarin de **Space Needle** en die van **Greg** kwamen uit dezelfde kamer.

10 Eén van de twee sneeuwballen uit de **bibliotheek** werd door **Olivia** meegenomen en de ander, die niet door

Emma werd meegenomen, werd verstopt bij het **schuurtje**.

11 De sneeuwballen met daarin het **Vrijheidsbeeld** en de **Gateway Arch** kwamen uit dezelfde kamer.

	Alamo	Gateway Arch	Golden Gate Bridge	Mount Rushmore	Space Needle	Vrijheidsbeeld	Washingtonmonument	boothuis	cottage	broeikas	vuurtoren	oude hut	schuurtje	molen	bibliotheek	zitzkamer	salon
Abby																	
Emma																	
Greg																	
James																	
Logan																	
Olivia																	
Taylor																	
bibliotheek																	
zitzkamer																	
salon																	
boothuis																	
cottage																	
broeikas																	
vuurtoren																	
oude hut																	
schuurtje																	
molen																	

Het vermiste medaillon

Het uitgangspunt van dit misdaadspel, geschreven door de Montague's zelf, is dat een zeldzaam zilveren medaillon dat na de Amerikaanse Revolutie ter herdenking van de Britse overgave bij Yorktown geslagen werd, uit een vitrine in de zitkamer verdween, ergens tussen **12:30** en **15:30**. Omdat het medaillon klein en gemakkelijk te verbergen is, werd het onmiddellijk verstoppt door de dief, die er niet mee betrappt wilde worden en hoopte het

op een later tijdstip uit het pand te kunnen smokkelen. Afgaande op hoe de gasten zich gedurende die periode door het huis bewogen, moet het medaillon op één van de volgende vier plaatsen verborgen zijn: de **bibliotheek**, de **voorraadkast**, de **salon** of de **kleine spellen-zaal**. Kun je met behulp van de verklaringen van de Montague's, het personeel en de gasten vaststellen welke gast de dief is en waar deze het medaillon verstoppt heeft?

Verklaringen van de Montague's:

1 Gordon: Alle gasten verklaren tussen **12:30** en **15:30** alleen in de **eetzaal, bibliotheek, salon** of **kleine spellen-zaal** te zijn geweest. Geen van hen verliet gedurende die periode het landhuis of ging naar de gastenvleugel. De diefstal kan niet zijn gepleegd door iemand die op dat moment in gezelschap van een andere gast was, en het medaillon kan ook niet zijn verborgen in een kamer waarin een andere gast aanwezig was.

2 Nina: Er is maar één dief. Niemand zal liegen over de ruimte waarin hij of zij zich op een bepaald

tijdstip bevond of over waar de anderen zich bevonden, hoewel de schuldige nooit zal toegeven dat hij of zij een kamer verliet om het medaillon te stelen of te verbergen.

Verklaringen van het personeel:

3 Alistair: Van **12:30** tot **13:30** uur waren twee gasten aanwezig in drie verschillende ruimten, waarvan de **bibliotheek** er één was. Van deze zes gasten bleef slechts één van de twee die in de eetzaal waren geweest hier nog een uur; de andere vijf verhuisden allemaal om half twee naar een andere ruimte.

4 Charlotte: Een gast bevond zich twee uur achtereenvolgens in de **bibliotheek** en heeft deze gedurende die tijd niet verlaten.

5 Evelyn: Omdat ik van **12:30** tot **14:30** in de **keuken** was, kon niemand in die tijd bij de **voorraadkast**, behalve vanuit de eetzaal.

6 Grant: Vanaf **13:30** lag het medaillon niet verborgen in de **kleine spellen-zaal**.

7 Lyle: **Emma** was tussen **13:30** en **14:30** in de eetzaal.

12 **Emma** leende *De tiende rechter* van degene die *Eerste divisie* uitleende.

13 **Logan** leende noch *Tweede viool*, noch *Het negende huis* uit, en *De vierde hand* werd niet door **Olivia** uitgeleend.

	Abby	Emma	Greg	James	Logan	Olivia	Taylor	Abby	Emma	Greg	James	Logan	Olivia	Taylor
	boekenbezitter							boekenlener						
<i>Eerste divisie</i>														
<i>Tweede viool</i>														
<i>De derde tweeling</i>														
<i>De vierde hand</i>														
<i>De vijfde golf</i>														
<i>Het zesde zintuig</i>														
<i>De zevende engel</i>														
<i>Het achtste wonder</i>														
<i>Het negende huis</i>														
<i>De tiende rechter</i>														
<i>Het elfde uur</i>														
<i>De twaalfde planeet</i>														
<i>Het dertiende verhaal</i>														
<i>De veertiende brief</i>														
Abby	X													
Emma		X												
Greg			X											
James				X										
Logan					X									
Olivia						X								
Taylor							X							

De onthulling

Twee uur nadat de andere gasten voor de laatste keer dit seizoen vertrokken zijn, klopt je op de deur van de privéstudieerkamer van Gordon Montague. "Ah, onze winnaar van de puzzelpuntencompetitie van dit seizoen. Ik dacht dat je samen met de rest vertrokken was, Taylor." "Nee, ik beloofde u dat u voor het einde van dit weekend uitleg zou krijgen. Ik heb

een puzzeltje gemaakt met de namen van zes jonge mensen die u deze zomer hebt leren kennen. Eén van hen is de klant waar ik u over vertelde, degene die achter de geheimzinnige berichten zit. De naam van die persoon, die beneden met Nina op u wacht, is het antwoord op deze puzzel: van wie kunnen alle drie de beweringen waar zijn?"

Cheryl

1 De **derde** bewering van **Siobhan** is niet waar.

2 Ofwel de **eerste** bewering van **Siobhan** óf die van **Vince** is waar, of allebei.

3 De **tweede** bewering van **Rory** is waar.

Isabel

1 Ofwel de **tweede** bewering van **Rory** óf die van **Zach** is waar, of allebei.

2 De **derde** bewering van **Cheryl** is waar.

3 De **eerste** bewering van **Rory** is waar.

Vince

1 De **tweede** bewering van **Siobhan** is niet waar.

2 De **tweede** bewering van **Isabel** is niet waar.

3 De **tweede** bewering van **Cheryl** is niet waar.

Rory

1 De **derde** bewering van **Vince** is waar.

2 De **derde** bewering van **Isabel** is niet waar.

3 De **derde** bewering van **Cheryl** is niet waar.

Siobhan

1 De **tweede** bewering van **Vince** is niet waar.

2 Ofwel de **eerste** óf de **derde** bewering van **Zach** is waar, of allebei.

3 De **tweede** bewering van **Isabel** is niet waar.

Zach

1 De **derde** bewering van **Cheryl** is waar.

2 De **derde** bewering van **Siobhan** is waar.

3 De **derde** bewering van **Rory** is waar.

ANTWOORDEN EN UITLEG

Let op: In deze antwoorden wordt naar de genummerde verklaringen in de puzzels verwezen als 'aanwijzingen'.

Weekend 1

Puzzel 1.1: Sleuteldeducties

Beginnen met doos **2** leidt tot dozen **5**, **11**, **9**, **10** en **6**, dat is de volgorde waarin de meeste sleutels gebruikt worden, dus de prijs zit in doos **6**. Beginnen met doos **1** leidt tot dozen **4**, **12** en **8**. Beginnen met doos **3** leidt alleen tot doos **7**.

De sleutel van doos **12** moet wel in doos **4** zitten, want die sleutel vind je alleen daar. Aangezien doos **4** de sleutel van doos **12** bevat, kan doos **12** niet de sleutel van doos **4** bevatten, dat zou dan immers betekenen dat er voor geen van beide dozen een manier is om deze te openen. Doos **12** bevat dus de sleutel van doos **8**, wat betekent dat doos **3** de sleutel van doos **7** bevat en doos **11** de sleutel van doos **9**, waar dan weer de sleutel van doos **10** in zit.

Als de sleutel van doos **11** in doos **10** zou zitten, zouden de sleutels van doos **9**, **10** en **11** alle drie elkaars sleutel bevatten, en zou er in geen enkele andere doos een sleutel van één van deze dozen zitten. In doos **10** zit dus de sleutel van doos **6** en in doos **2** de sleutel van doos **5**. Aangezien de sleutel van doos **4** niet in doos **12** zit, zit die dus in doos **1**. De sleutel voor doos **11** moet dus wel in doos **5** zitten, en dozen **6**, **7** en **8** bevatten geen sleutels. Samengevat:

De sleutel van doos **4** zit in doos **1**.
De sleutel van doos **5** zit in doos **2**.
De sleutel van doos **7** zit in doos **3**.
De sleutel van doos **12** zit in doos **4**.
De sleutel van doos **11** zit in doos **5**.
Doos **6** bevat de prijs.
Doos **7** is leeg.
Doos **8** is leeg.
De sleutel van doos **10** zit in doos **9**.
De sleutel van doos **6** zit in doos **10**.
De sleutel van doos **9** zit in doos **11**.
De sleutel van doos **8** zit in doos **12**.

Puzzel 1.2: Nieuwe gasten

Abby is natuurkundige, de Boskat en fan van Ultimate Frisbee.

Emma is studente filosofie, de Panter en fan van tennis.

Greg is student psychologie, de Poema en fan van golf.

James is historicus, de Leeuw en fan van curling.

Logan is student economie, de Beer en fan van lacrosse.

Olivia is studente muziek, de Tijger en fan van rugby.

Taylor is wiskundige, de Bulldog en fan van volleybal.

Uit **aanwijzing 3** kan worden opgemaakt dat de (oud-)studenten economie, geschiedenis, wiskunde en muziek **James**, **Logan**, **Olivia** en **Taylor** zijn, hoewel niet per se in die volgorde. De niet genoemde gasten en sporten uit **aanwijzing 4** moeten dus wel bij elkaar horen, net als de niet