

Jota 2004

Spelletjes voor zaterdagochtend

donderdag 14 oktober 2004

Door:
Henk van de Crommert
Willem vd Tillart

Inhoudsopgave

| | | |
|--------|---|----|
| 1 | Spelletjes voor de Welpen en Esta's | 3 |
| 1.1 | Morse decoderen..... | 3 |
| 1.2 | De lift..... | 3 |
| 1.3 | Geen JAger, geen NEEger | 3 |
| 1.4 | Geen JAger, geen NEEger (2)..... | 3 |
| 1.5 | De standaard spelletjes: | 3 |
| 1.5.1 | 'Ik krijg deze schaar open, en ik geef hem gesloten door' | 3 |
| 1.5.2 | 'black magic' | 3 |
| 1.5.3 | 'aapje aapje aapje olifantje...' | 3 |
| 1.6 | Arm en rijk | 4 |
| 1.7 | De leugen regeert | 4 |
| 1.8 | Nachtwaker | 4 |
| 2 | Spelletjes voor de Scouts en Verkenners..... | 5 |
| 2.1 | Apenpuzzel (5x5) | 5 |
| 2.2 | Zet 8 koninginnen op het schaakbord..... | 5 |
| 2.3 | Betrouwbare politici..... | 5 |
| 2.4 | Honden en Katten | 5 |
| 2.5 | Oliecrisis..... | 5 |
| 2.6 | Boekenworm..... | 5 |
| 2.7 | Wachters en Kastelen | 6 |
| 2.8 | Emmertjes water | 6 |
| 2.9 | Snel verdienen | 6 |
| 2.10 | Gelijkzijdige driehoeken | 6 |
| 2.11 | Gas water licht | 6 |
| 2.12 | Korte vraagjes..... | 7 |
| 2.13 | Volgende in de rij | 7 |
| 3 | Antwoorden op de vragen | 8 |
| 3.1 | Spelletjes voor de Welpen en Esta's | 8 |
| 3.1.1 | Morse Decoderen | 8 |
| 3.1.2 | De lift | 8 |
| 3.1.3 | De lamp..... | 8 |
| 3.1.4 | Geen JAger, geen NEEger | 8 |
| 3.1.5 | Geen JAger, geen NEEger(2) | 8 |
| 3.1.6 | Arm en Rijk..... | 8 |
| 3.1.7 | De leugen regeert | 8 |
| 3.1.8 | Nachtwaker..... | 9 |
| 3.2 | Spelletjes voor de Scouts en Verkenners | 9 |
| 3.2.1 | Apenpuzzel | 9 |
| 3.2.2 | Zet 8 koninginnen op het schaakbord..... | 9 |
| 3.2.3 | Betrouwbare politici | 9 |
| 3.2.4 | Honden en Katten | 9 |
| 3.2.5 | Oliecrisis | 9 |
| 3.2.6 | Boekenworm..... | 9 |
| 3.2.7 | Wachters en kastelen..... | 9 |
| 3.2.8 | Emmertjes water | 10 |
| 3.2.9 | Snel verdienen | 10 |
| 3.2.10 | Gelijkzijdige driehoeken | 10 |
| 3.2.11 | Gas Water Licht..... | 10 |
| 3.2.12 | Korte vraagjes..... | 10 |
| 3.2.13 | Volgende in de rij | 11 |

1.6 Arm en rijk

De armen hebben het,
de rijken hebben het nodig,
maar als je het eet, dan ga je dood.

1.7 De leugen regeert

je hebt een T splitsing. enekant ga je naar maastricht en de anderekant op naar den helder..
het is midden in het bos, en daar staan geen borden. er is een tweeling. en de ene liegt altijd
en de ander spreekt altijd de waarheid. er is altijd iemand van die tweeling daar op die
kruising, en zij weten welke kant den helder is....

maar je mag ze maar 1 vraag stellen....
daarna zeggen ze niks meer.....

welke vraag moet je stellen om te weten te komen welke kant den helder is?!?

1.8 Nachtwaker

Van Beek is nachtwaker in een grote fabriek. Zijn baas, Peters, zegt op een dinsdag tegen
hem: "Overmorgen ga ik op zakenreis naar Noorwegen". "Toch zeker niet met het vliegtuig"?,
vraagt Van Beek. De directeur zegt verbaasd,"en waarom dan niet"? "Wel", is het antwoord,
"ik droomde vannacht dat er een vliegtuig vlak voor de landing neerstortte". Peters lacht, "je
denkt toch niet dat ik me daar iets van aantrek"?

Maar bijgelovig als de directeur is, neemt hij toch maar de boot.

In Noorwegen aangekomen hoort hij dat het vliegtuig waar hij ingezeten zou hebben,
inderdaad een ongeluk heeft gehad. Als hij terugkomt in Nederland, geeft hij Van Beek een
flinke beloning met een mooie bos bloemen voor zijn vrouw. Tegelijkertijd ontslaat hij hem
op staande voet.

Wat zou de reden zijn voor zijn ontslag?

2 Spelletjes voor de Scouts en Verkenners

2.1 Apenpuzzel (5x5)

Er moet een puzzel gelegd worden met 25 stukjes, welke allemaal vierkant zijn, en die op iedere zijde, ofwel een bovenkant, ofwel een onderkant van een aapje in een aparte kleur hebben. De stukjes mogen wel/niet gedraaid worden.

2.2 Zet 8 koninginnen op het schaakbord

Men neme een schaakbord (8x8) waarop 8 koninginnen moeten komen te staan. De bedoeling is, dat je de koninginnen zó neerzet, dat ze geen van allen de andere kunnen slaan.

2.3 Betrouwbare politici

Op een partijvergadering waren honderd politici aanwezig. Elke politicus was of onbetrouwbaar of oprecht. We weten de volgende twee feiten:

1. Minstens 1 van de politici was oprecht
2. Als u onverschillig welke twee politici neemt, dan is er altijd 1 van hen onbetrouwbaar.

Hoeveel waren er oprecht/onbetrouwbaar?

2.4 Honden en Katten

Je heb 56 stukjes brood, die je moet onderverdelen onder 10 huisdieren... De huisdieren zijn of katten, of honden.

Een kat heeft 5 stukjes brood nodig en een hond 6.

Het brood gaat precies op. Hoeveel katten en hoeveel honden waren er?

2.5 Oliecrisis

Stel je heb 5 jeeps, met elk 100 liter in de tank. Ze worden de woestijn in gestuurd. Ze kunnen NIET meer terug. Onderweg mag je overigens wel benzine van de ene jeep naar de andere overgooien. Maar een jeep kan NOOIT meer dan 100 liter bevatten. Als een jeep leeggereden is, dan laat je hem gewoon achter.

Een jeep rijdt 1:10, je mag geen hulpmiddelen gebruiken en de auto's moeten zelf rijden.

Hoe ver kom je maximaal?

2.6 Boekenworm

Je hebt 10 encyclopediën met elke juist 100 bladzijden.(1000). Je zet ze op volgorde van links naar rechts tegen elkaar. Een boekenworm (ja een echte) eet van de eerste pagina van het eerste boek naar de laatste pagina van het laatste boek.

Hoeveel bladzijden heeft de worm dan opgegeten???

2.7 Wachters en Kastelen

Voor een oud middeleeuws kasteel staat een wachter. Om binnen te komen, moet je het wachtwoord weten. Toevallig hoor je het volgende:

1. Er komt een man bij de wachter, de wachter zegt 'zes', de man antwoordt met '3' en hij mag naar binnen.
2. Er komt een man bij de wachter, de wachter zegt 'acht', de man antwoordt met '4' en hij mag naar binnen.
3. Een derde man komt bij de wachter, de wachter zegt 'twaalf', de man antwoordt met 'zes' en hij mag naar binnen.

Je denkt het nu te begrijpen en probeert het ook uit. Wanneer de wachter je aanhoudt met het getal 'tien' antwoord je met 'vijf'. Waarom mag je toch niet binnen?

2.8 Emmertjes water

Je hebt 2 emmers, 1 van 3 en 1 van 5 liter. de bedoeling is dat je in totaal 4 liter krijgt. Je kan geen streepjes zetten op de emmers, en je hebt ook niks anders om het in te bewaren. Hoe krijg je dan die 4 liter.

2.9 Snel verdienen

Er zitten drie mannen in de kroeg en ze drinken voor 25 euro bier. Aan het einde van de avond moeten ze betalen, maar omdat 25 euro niet door drieën te delen is leggen ze ieder een tientje neer en lopen weg.

De barkeeper pakt het geld en zegt: "Hey! Ze hebben te veel betaald!". Hij roept zijn zoontje, geeft hem 5 euro en stuurt hem achter die mannen aan om hun wisselgeld terug te geven.

Die jongen denkt: "Hmm, 5 euro. Da's niet door 3-en te delen. Ik geef ze ieder 1 euro en hou de rest zelf." en voegt de daad bij het woord.

Hier de clou: iedere man heeft 9 euro (10 -1) betaald en de jongen heeft 2 euro in zijn zak. Dat maakt dus $(3 * 9) = 27$ plus 2 is 29 euro totaal!!!! Drie keer een teintje is 30 euro, waar is die ene euro gebleven?

2.10 Gelijkzijdige driehoeken

Maak met 6 lucifers 4 gelijkzijdige driehoeken. (gelijkzijdig wil zeggen dat de schuine zijden even lang zijn als de onderzijde)

2.11 Gas water licht



Sluit de drie fabrieken aan op de drie huisjes, zodanig dat ieder huisje én direct gas, én direct water én direct electriciteit van de bedrijfjes krijgt. De lijnen mogen elkaar niet kruisen en de leidingen mogen niet gedeeld worden.

2.12 Korte vraagjes

1. Iemand gaat 12 uur slapen. Hij zet de wekker en wordt vervolgens door die wekker om 1 uur wakker. Hoeveel uur heeft hij geslapen?
2. Hoeveel maanden hebben 28 dagen?
3. Een dokter geeft je 3 tabletten en zegt: "Neem elk half uur 1 tablet in." Hoelang doe je er dan mee?
4. Hebben ze in Duitsland ook 5 december?
5. Een boer heeft 16 schapen. Alle, met uitzondering van 9 gaan dood. Hoeveel levende schapen houdt hij over?
6. Ergens staat een huis. Elke zijde heeft uitzicht op het zuiden. Er loopt een beer langs. Welke kleur heeft deze beer?
7. Welk voorwerp staat afgebeeld op een biljet van 250 gulden?
8. Is het in Rusland toegestaan dat een man met de zus van zijn weduwe trouwt?
9. Hoeveel dieren van elke soort nam Mozes mee in de ark?
10. Deel 30 door een half en tel er 10 bij op. Wat is de uitkomst?
11. Jij bent mijn zoon, maar ik ben niet je vader. Wie heeft dit gezegd?
12. In 1913 werd een gouden munt gevonden met het opschrift: 47 v. Christus. Hoe oud is die munt?
13. Heeft een nachtwaker recht op pensioen als hij overdag sterft?
14. Iemand gaat een donkere kamer in met een doosje met 1 lucifer. Hij wil licht. Er zijn daar een kaars, een olielamp en een open haard. Wat zal hij op logische wijs als eerst aansteken?
15. Iemand heeft een kast met 50 rode en 50 witte sokken. Het is pikdonker. Hoeveel sokken moet hij minimaal pakken om een gelijkgekleurd paar te krijgen?
16. Een dokter in Nijmegen heeft een broer in Maastricht, maar die broer heeft geen broer in Nijmegen. Wat is de dokter?

2.13 Volgende in de rij

1
11
21
1211
111221
312211
13112221
....

3.1.8 Nachtwaker

Let op deze zinsdelen: 'van Beek is nachtwaker' en 'ik droomde vannacht'...

3.2 Spelletjes voor de Scouts en Verkenners

3.2.1 Apenpuzzel

Lastige opgave, geen 'standaard uitwerking'.

3.2.2 Zet 8 koninginnen op het schaakbord

```
--- X ----  
----- X  
X -----  
-- X ----  
----- X --  
- X -----  
----- X -  
----- X ----
```

3.2.3 Betrouwbare politici

1 betrouwbaar, 99 onbetrouwbaar

3.2.4 Honden en Katten

6 honden, 4 katten.

3.2.5 Oliecrisis

eerste 200 km rijden met alle jeeps, dan 1 laten staan en de resterende 80 liter overgieten naar de andere 4 jeeps die dan weer 100 liter elk hebben. -> 200km

dan 250 km rijden met de 4 jeeps en weer 1 laten staan en de resterende 75 liter overgieten in de andere 3 jeeps (die dan weer elk 100 liter hebben). -> 450km

dan 333km rijden met de 3 jeeps en weer 1 laten staan. De resterende 66 liter weer verdelen over de laatste twee auto's. Elk weer 100liter (niet exact btw). -> 783km

dan 500km rijden met de laatste twee jeeps en 1 laten staan. Overgieten van brandstof en de laatste jeep heeft 100 liter. -> 1283km

en dan de laatste 1000 km nog en dan sta je stil. -> 2283km

3.2.6 Boekenworm

802/820 bladzijden (afhankelijk van het wel of niet meetellen van de kaften).

3.2.7 Wachters en kastelen

Aantal letters van het woord, in plaats van de helft van het genoemde getal.

3.2.8 Emmertjes water

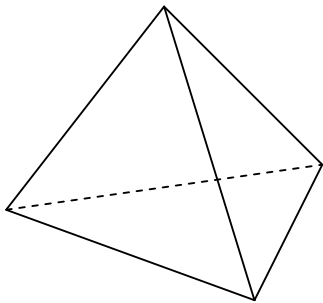
je vult de 5 liter emmer, daarmee vul je de 3 liter emmer, die gooi je leeg, dat is er nog 2 liter over, dat giet je in de 3 liter emmer en je vult de 5 liter emmer weer, daarmee vul je de 3 liter emmer... dan zit er 3 liter in de 3 liter emmer en 4 in de 5 liter emmer...

3.2.9 Snel verdienen

Hier maak je een rekenfout.

van die 27 euro [3×9] is er 25 in de bar en 2 bij die jongen. [=27] omdat ze 3 euro TERUG hebben is er niet 30 maar 27 euro uitgegeven.

3.2.10 Gelijkzijdige driehoeken



3.2.11 Gas Water Licht

Onmogelijk.

3.2.12 Korte vraagjes

1. Iemand gaat 12 uur slapen. Hij zet de wekker en wordt vervolgens door die wekker om 1 uur wakker. Hoeveel uur heeft hij geslapen? **als hij meteen ingeslapen is, 12 uur**
2. Hoeveel maanden hebben 28 dagen? **12**
3. Een dokter geeft je 3 tabletten en zegt: "Neem elk half uur 1 tablet in." Hoelang doe je er dan mee? **discutabel, max 1,5 uur**
4. Hebben ze in Duitsland ook 5 december? **Yup**
5. Een boer heeft 16 schapen. Alle, met uitzondering van 9 gaan dood. Hoeveel levende schapen houdt hij over? **9**
6. Ergens staat een huis. Elke zijde heeft uitzicht op het zuiden. Er loopt een beer langs. Welke kleur heeft deze beer? **Wit**
7. Welk voorwerp staat afgebeeld op een biljet van 250 gulden? **Keiharde euros..**
8. Is het in Rusland toegestaan dat een man met de zus van zijn weduwe trouwt? **Nee, ook in rusland mogen dode mannen niet trouwen**
9. Hoeveel dieren van elke soort nam Mozes mee in de ark? **Noach**
10. Deel 30 door een half en tel er 10 bij op. Wat is de uitkomst? **70**
11. Jij bent mijn zoon, maar ik ben niet je vader. Wie heeft dit gezegd? **Mams**
12. In 1913 werd een gouden munt gevonden met het opschrift: 47 v. Christus. Hoe oud is die munt? **Die munt is dus duidelijk vals**
13. Heeft een nachtwaker recht op pensioen als hij overdag sterft? **doden krijgen geen pensioen..**
14. Iemand gaat een donkere kamer in met een doosje met 1 lucifer. Hij wil licht. Er zijn daar een kaars, een olielamp en een open haard. Wat zal hij op logische wijs als

eerst aansteken?

de lucifer

15. Iemand heeft een kast met 50 rode en 50 witte sokken. Het is pikdonker. Hoeveel sokken moet hij minimaal pakken om een gelijkgekleurd paar te krijgen? **2**

16. Een dokter in Nijmegen heeft een broer in Maastricht, maar die broer heeft geen broer in Nijmegen. Wat is de dokter?

een vrouw

3.2.13 Volgende in de rij

Geef het aantal voorkomens van dezelfde letter. Dus als de eerste regel 2232 is, dan is de volgende 2x2 1x3 1x2, zonder de x en spatie is dat: 221312

Dus de volledige rij:

1

11

21

1211

111221

312211

13112221

1113213211

31131211131221

...