

7. Wijzig onderstaand rijtje zodanig dat er geen leeg glas naast een ander leeg glas staat, en geen vol glas naast een ander vol glas. Je mag maar één glas aanraken en verplaatsen.



Leg uit hoe je het hebt aangepakt:

8. Er lopen drie mannen in de regen, zonder paraplu en zonder hoed. Twee ervan krijgen natte haren, de derde niet. Waarom?
9. Een meisje verkoopt eieren aan de deur. Bij het eerste huis verkoopt ze de helft van haar eieren plus een half ei. Bij het tweede huis verkoopt ze de helft van haar eieren plus een half ei. Bij het derde huis verkoopt ze de helft van haar eieren plus een half ei. Daarna heeft ze geen eieren meer over – ze heeft ze allemaal verkocht. Met hoeveel eieren is ze begonnen?
10. Je hebt een emmer van 9 liter en een emmer van 4 liter. Hoe tap je precies 6 liter water uit een tank door alleen deze twee emmers te gebruiken?

Deel 2: goed of fout?

Omcirkel G voor goed, F voor fout, geef aan waarom je het goed of fout vindt.

1. Als penicilline een infectie geneest, moet de infectie veroorzaakt worden door een gebrek aan penicilline in het bloed.

G F reden: _____

2. Tim en Tom spelen in de loterij. Tim kiest de getallen 9, 17, 22, 48, 6 en 10. Tom kiest 9, 10, 11, 12, 13 en 14. Tim heeft meer kans om te winnen dan Tom.

G F reden: _____

3. Aangezien niemand kan bewijzen dat Sinterklaas niet bestaat, kunnen we rustig aannemen dat hij wel bestaat.

G F reden: _____

4. Als de statistiek aantoont dat de verkoop van ijs toeneemt met het aantal uren dat kinderen jengelen, betekent dat dat jengelende kinderen er de oorzaak van zijn dat mensen ijs kopen.

G F reden: _____

5. Als een studie aantoont dat het voor kinderen die naar een kinderdagverblijf gaan waarschijnlijker is dat ze hun studie afronden dan voor kinderen die thuis blijven, kunnen we aannemen dat kinderdagverblijven de kinderen beter op een studie voorbereiden dan hun ouders.

G F reden: _____

Deel 3: meerkeuzevragen

Omcirkel het antwoord van jouw keuze.

1. Als een cent elke dag dubbel zoveel waard wordt, hoeveel is hij dan na 30 dagen waard?
 - a. € 3,00
 - b. € 18,00
 - c. € 250,00
 - d. € 10.000.000,00
2. Hoe vaak moet je een pak kaarten schudden om zeker te weten dat het goed geschud is?
 - a. 1 keer
 - b. 2-3 keer
 - c. 6-8 keer
3. Er worden twee willekeurige mensen uit de Nederlandse bevolking gekozen. Hoe groot is de kans dat persoon 1 iemand kent die iemand kent die persoon 2 kent?
 - a. bijna zeker (99%)
 - b. zeer klein (1%)
 - c. fifty-fifty (50%)
4. Vier mensen komen voor het eerst bij elkaar. Twee ervan hebben hetzelfde sterrenbeeld. Wat vind je daarvan?
 - a. verbazingwekkend
 - b. weinig (dat valt te verwachten)
 - c. verwarrend
5. Je wilt een nieuwe computer kopen. In januari komt hij in de uitverkoop, met 40% korting. Helaas kun je hem nog steeds niet betalen. In maart wordt hij nog eens 40% in prijs verlaagd. Je koopt hem, in de wetenschap dat je hoeveel procent op de originele prijs hebt bespaard:
 - a. 80%
 - b. 64%
 - c. 75%