

1

Zoetekauw

Nodig:

Grote bak met 2 kg suiker

Plastic zak

Opscheplepel

Opdracht:

Schep een kilo suiker in de plastic zak.

Laat het resultaat wegen door de jury.

2

Vuurwerk

Je ziet hier een standaard doosje lucifers. Er is nog geen enkele lucifer uitgehaald. Marjolein heeft een opengeslagen tabloidkrant. Ze wil de omtrek van de krant in lucifers neerleggen. (De lucifers in een lijn achter elkaar om de krant heen)

Heeft ze genoeg aan de inhoud van dit lucifersdoosje of komt ze te kort?



- Ze houdt meer dan 10 lucifers over
- Ze houdt minder dan 10 lucifers over
- Ze komt minder dan 10 lucifers te kort
- Ze komt meer dan 10 lucifers te kort.

Laat je antwoord door de jury beoordelen. Zorg dat je het kunt uitleggen.

3

Tieners zijn werk in uitvoering

Nodig: pen en papier

NRC (6-1-2018):

Tieners zijn werk in uitvoering

Ruim X jongeren worden dit jaar achttien. Ze lijden onder torenhoge verwachtingen, maar geven hun leven wel een 8,4.

Wat is X? Oftewel: Hoeveel jongeren worden dit jaar achttien? Laat je antwoord beoordelen door de jury en zorg dat je het goed kunt uitleggen.

4

Nat in het bakkie

Nodig: wijnfles en schaalkje/bakje

Als je de fles helemaal zou vullen met water, past die hoeveelheid water in het schaalkje?

- a. Dat gaat er makkelijk in.
- b. Dat gaat er *nét* in.
- c. Dat gaat er *nét* niet in.
- d. Dat gaat er lang niet in.

Laat je antwoord beoordelen door de jury. Zorg dat je je antwoord kunt toelichten.

5

Losse tegels

Nodig: Pen en papier

Tien standaard betonnen trottoirtegels zijn ongeveer even zwaar als...?



Bedenk een origineel antwoord. Meerdere originele antwoorden kan nog beter zijn! De jury geeft punten voor de kwaliteit en de originaliteit van het antwoord en de toelichting.

6

Haarfijn

Nodig: pen en papier

Ongeveer hoeveel kilometer haar heeft deze dame op haar hoofd?



- A. Ongeveer de lengte van een gemiddelde etappe van de Tour de France
- B. Ongeveer de lengte van een marathon
- C. Ongeveer de lengte van de boulevard in Scheveningen

Laat je antwoord beoordelen door de jury. Zorg dat je het kunt toelichten.

7

Max Maximaal

Nodig: pen en papier



In hoeveel dagen (etmalen) rijdt Max Verstappen rond de evenaar in zijn formule 1-wagen zonder te pauzeren? Ga ervan uit dat ie geen bochten tegenkomt en neem de gemiddelde snelheid die hij bereikt op een recht stuk van een formule 1-parcours. Zorg dat je je antwoord kunt toelichten. Laat de jury het resultaat beoordelen

8

Meters maken

Nodig: allerlei spullen en/of kleren

Maak met voorwerpen uit de zaal (niet weghalen bij de andere opdrachten!) en/of eigen spullen een lengte van 5 meter.

Laat het resultaat door de jury beoordelen.

De jury geeft punten voor de kwaliteit en de originaliteit van het resultaat.

9

Brommmers kiek'n

Nodig: pen en papier

In de documentaire *Brommers kiek'n* is de jaarlijkse paasvuurwedstrijd tussen Espelo en Dijkerhoek te zien.

Onderstaande berg van Dijkerhoek won in 2015 de tweede plaats. De inhoud van de berg bepaalt wie de wedstrijd wint. Wat is de inhoud van deze berg? Laat je antwoord beoordelen door de jury en zorg dat je het goed kunt uitleggen.



10

In de groei

Nodig: pen en papier



Wat groeit sneller: Je haar of je nagels?

Geef een overtuigende en originele toelichting aan de jury.

11

De wereld in een notendop

Nodig: pen en papier

Als je al het water van de wereld gelijk stelt aan één liter, dan is de hoeveelheid beschikbaar zoet water gelijk aan een eetlepel.

Bedenk zelf ook zo'n vergelijking die enorme hoeveelheden of afmetingen in overzichtelijke verhoudingen plaatst.

Zorg voor een toelichting. Je vergelijking moet kloppen en vooral origineel zijn (Het planetenstelsel op schaal, kennen we al)

Laat je idee beoordelen door de jury.

12

Blijven plakken

Nodig: Pen en papier

Marjolein heeft een vreemde hobby. Ze wil de deuren in haar huis beplakken met plakband. 'Dan glimmen ze zo leuk', vindt ze. Hoeveel standaardrolletjes plakband heeft ze nodig om één zijde van een binnendeur helemaal met plakband te bekleden?



Laat je antwoord door de jury beoordelen. Zorg dat je je antwoord kunt toelichten.

13

Racebeesten

Nodig: pen en papier

De volgende dieren houden een sprintwedstrijd. Voorspel de einduitslag:



Cheeta



hazewindhond



paard



muis



bij

Noteer de dieren van langzaam naar snel. Het gaat er niet om hoe lang ze hun topsnelheid kunnen volhouden.

Zorg dat je je antwoord kunt toelichten.

Laat de jury het resultaat beoordelen

14

Koffiebad



Nodig: pen en papier

Kun je met de hoeveelheid koffie en thee die je per jaar drinkt een gemiddelde badkuip vullen?

Zorg voor een kloppende, heldere en originele toelichting.

Laat je antwoord beoordelen door de jury.

15

Pieperprobleem

Nodig: een heleboel aardappelen en een plastic boodschappentas

Doe 5 kg aardappels in de tas.
Laat de jury het resultaat beoordelen.

16

Olifantenmummie

Nodig: pen en papier

Hoeveel rollen wc-papier zijn nodig om een olifant een mummiepak te geven?

Laat je antwoord door de jury beoordelen. Zorg voor een originele en heldere toelichting.

17

Krokettenfitness

Nodig: Pen en papier

Marjolein weegt 70 kg en dat wil ze graag zo houden.

Ze eet een kroket van ongeveer 150 kcal.

Om 150 kcal te verbranden kan ze kiezen tussen:

- traplopen (naar boven toe!)
- zwemmen (baantjes trekken in schoolslag)

Met welke activiteit heeft ze die 150 kilocalorieën het snelste verbrand? En hoeveel minuten tijdwinst levert dat op vergeleken met de andere activiteit?

Laat de jury je antwoord beoordelen. Zorg voor een originele toelichting.

18

Oorverdovend



- a. In de Arbowet staat dat het geluid tijdens popconcerten maximaal 103 decibel mag zijn.
Dat komt ongeveer overeen met ... ?
- b. Bedenk een geluid van ongeveer 103 decibel.
De jury geeft punten voor de kwaliteit en de originaliteit van het antwoord en de toelichting.

19

Jeroen Dijsselbloem

In een interview met Jeroen Dijsselbloem werd hem gevraagd wat hij zich voorstelt bij het getal 51.695.

Zijn antwoord: “Misschien het aantal dagen dat ik Kamerlid ben geweest?”

- a. Kan dat kloppen?
- b. Wat stelt u zich voor bij 51.695?

Interview Jeroen Dijsselbloem

'Ik stel mijn kiezers teleur'

Gisteren maakte Jeroen Dijsselbloem onverwachte zijn vertrek uit de politiek bekend. Is een plek in de Tweede Kamer te min voor de scheidend PvdA-minister van Financiën? 'Mijn besluit is niet fraai.'

MARC PEEPERKORN

'Niets', zegt Jeroen Dijsselbloem. De vraag was of het getal 51.695 hem iets zegt. Met een zucht wrijft de PvdA'er over zijn gezicht. De hectiek van de dag waarop hij zijn vertrek uit de Nederlandse politiek aankondigt, toont zich als de demissionair minister van Financiën zoekt naar dat getal. 'Misschien het aantal dagen dat ik Kamerlid ben geweest?'

20

Goede maatjes

Nodig: spullen van jezelf of uit de zaal (niet bij de andere opdrachten of deelnemers weghalen!)

Laat de jury iets zien of maak iets waarvan je behoorlijk precies de afmeting(en) of het gewicht weet.

De jury moet het kunnen nameten (rolmaat, personen- en keukenweegschaal zijn aanwezig).

Originaliteit kan je bonuspunten opleveren.

21

Plons!

Nodig: pen en papier

Hoelang duurt het voordat de Niagara-watervallen een Olympisch wedstrijdzwembad gevuld zouden hebben?



Zorg dat je je antwoord kunt toelichten.
Laat de jury het resultaat beoordelen.

22

Wie schrijft die blijft

Hoeveel kilometer kun je schrijven met een Bic-balpen?



Het aantal kilometers komt overeen met?

- a. 1 mijl
- b. 6 rondjes op een wedstrijd baan voor langebaan-schaatsen
- c. De hoogte van de top van de Mont Blanc
- d. De afstand Noordwijkerhout-Leiden

23

Parate maten

Nodig: pen en papier

Bedenk 5 objecten die elk een oppervlakte van 1 m^2 hebben.
Licht je keuze toe. Originaliteit kan bonuspunten opleveren!

Laat de jury het resultaat beoordelen.

24

Hutje bij mutje

Nodig: pen en papier

Als je de hele wereldbevolking schouder aan schouder bij elkaar op een terrein laat staan. Hoe groot moet dat terrein dan zijn?

De oppervlakte moet overeenkomen met die van:

- a. de provincie Gelderland
- b. Nederland
- c. Frankrijk
- d. Europa

Laat je antwoord aan de jury zien. Zorg dat je het goed kunt toelichten.

25

Bij de tijd

Ieder groepslid doet een minuut lang zijn handen voor zijn ogen.
Je mag hierbij geen enkel geluid maken om elkaar te beïnvloeden.

Probeer zo dicht mogelijk bij die minuut uit te komen.

De scores van de groepsleden worden gemiddeld.

Oefen eerst even voordat je het bij de jury gaat uitproberen.

26

Ballenbak



Nodig: pen en papier

Hoeveel pingpongballen passen er in de kofferbak van een
middelgrote auto?

Laat je antwoord beoordelen door de jury en laat zien hoe je aan je
antwoord bent gekomen.

