

Opdracht S4: M&M's

Materiaal: zakje M&M.

Als je deze opdracht maakt omdat je docent dat gevraagd heeft, moet je dit antwoordvel volledig invullen en bij haar/hem inleveren.

Naam: _____

1. Schat hoeveel M&M's er in het zakje zitten.
(Maak het zakje nog NIET open)

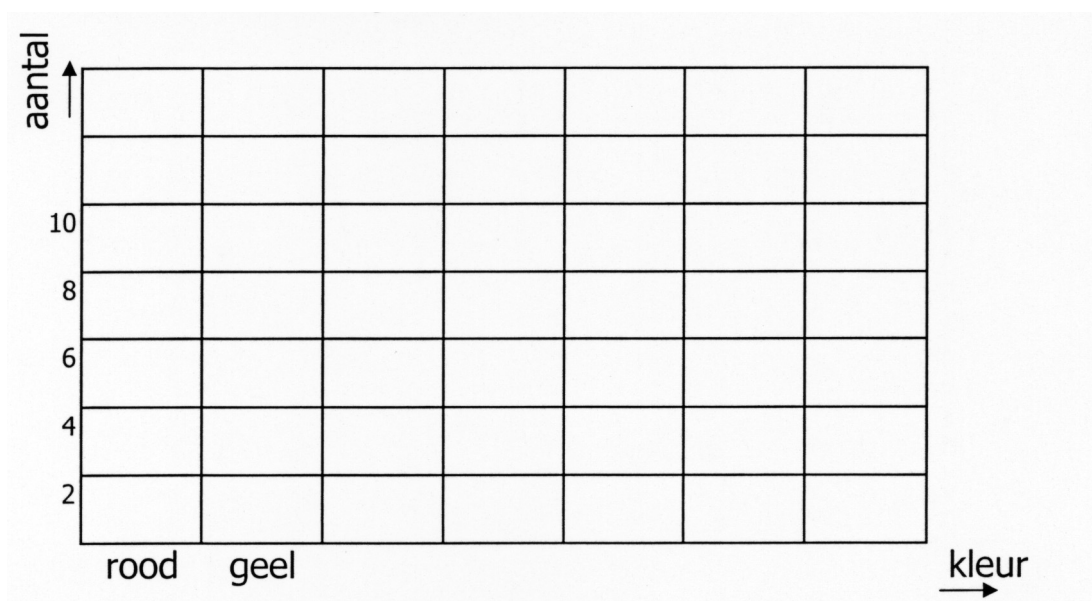
Antwoord: _____ stuks

2. Maak een schatting van het aantal M&M's per kleur.
Vul de tabel in:

Kleur	Aantal
Rood	
Geel	
Totaal	

Dit moet kloppen met jouw schatting bij vraag 1

3. Maak van deze gegevens een staafgrafiek. (geef de staaf de juiste kleur)



Opdracht S4: M&M's

Maak nu het zakje open, maar eet nog niets!

4. Tel het aantal M&M's. Aantal: _____
5. Hoeveel M&M's had jij minder/meer geschat? Minder/meer: _____
6. Sorteert de M&M's op kleur.
7. Tel het aantal M&M's per kleur en vul de tabel in.

Kleur	Aantal
Rood	
Geel	
Totaal	

Dit moet kloppen met jouw telling bij vraag 4

8. Maak van deze gegevens een beeldgrafiek. Neem als eenheid

$$\textcircled{\text{m}} = 2$$

Rood
Geel

Opdracht S4: M&M's

9. Bereken het gemiddelde aantal M&M's per kleur

Rood	
Geel	
Groen	
Blauw	
Paars	

Je mag nu de M&M's opeten!

Opdracht S4: M&M's

10. Maak het overzicht van alle deelnemers compleet door jouw gegevens in de tabel in te vullen.

	Jan	Mike	Saskia	Lotte	Thijs		Totaal
Rood	6	3	2	4	3		
Geel	2	3	6	4	5		
Groen	3	4	6	6	3		
Blauw	4	4	1	2	6		
Paars	5	7	2	5	3		
totaal	20	21	17	21	20		

11. Welke kleur is de modus?

Antwoord: _____, omdat _____

12. Bereken het gemiddeld aantal M&M's per kleur.

Rood	
Geel	
Groen	
Blauw	
Paars	

13. Welke kleur verschilt het meest met het gemiddelde?

Antwoord: _____, omdat _____

Opdracht S4: M&M's

14. Welke persoon had de meest oneerlijke verdeling per kleur?

Leg uit:

15. Is het totaal eerlijker verdeeld dan de losse groepjes?

Leg uit:

16. Hoeveel zakjes moet je kopen als je ongeveer van alle kleuren evenveel M&M's wilt hebben?

Antwoord:

EINDE