

Rekenwandeling Sportcollege ROC MN

Opgave 1

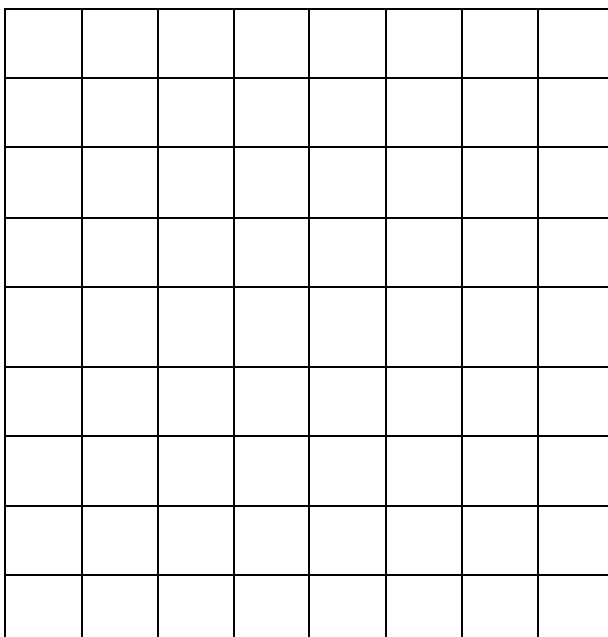
Je komt in de kantine bij de automaten. De blikjes kosten nu € 1,30 per stuk. Er wordt een prijsstijging van € 0,05 doorberekend. Wat is de stijging in procenten?



Opgave 2

Wat is de afmeting van de ruimte van het dames- of herentoilet? Naar keuze op de 1^e of de 2^e verdieping

Teken de plattegrond



Opgave 3

Als je naar buiten loopt zie je prullenbakken voor de rokers. Hoe heet de meetkundige vorm van die prullenbakken?

Bonuspunt: hoe bereken je de inhoud van die meetkundige vorm?



Noem nog 2 andere meetkundige figuren die je buiten tegen kan komen.

Opgave 4

De directeur van het Sportcollege Utrecht woont in Voorthuizen. Als hij op de motor naar school komt, doet hij dat in 40 minuten bij een snelheid van 120 km/uur (als er ten minste geen file is). Hoe ver is Voorthuizen van school.

Opgave 5

Hoe koud schat je dat het nu buiten is.

Er is geen thermometer in de buurt. Hoe kun je dan weten hoe koud het is.

Opgave 6

Je kunt het opschrift van het Sportcollege Utrecht zien als je met je rug naar de velden staat.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6
x		x										x				x							

Marc 's naamgetal is: $4+1+8+3=16$

Wat is het naamgetal van het Sportcollege Utrecht?



Opgave 7

Je staat nog steeds met je rug naar de velden. Je ziet op de eerste verdieping aan de linkerkant ten opzichte van de ingang ramen met foto's en ramen zonder. Zo ook aan de rechterkant

Maak van beide reeksen ramen een breukgetal. Welke van de breuken is de grootste?



Bij de grote parkeerplaats is langs het hek een traject afgezet, bestaande uit 2x een hinkelbaan van stoeptegels.

Opgave 8

Stoeptegels zijn ongeveer 30x30x6cm. Hoe zwaar weegt een stoeptegels

Opgave 9

Iedere deelnemer aan deze wandeling hinkelt zo snel mogelijk het traject van 10 stoeptegels. Noteer de tijd.

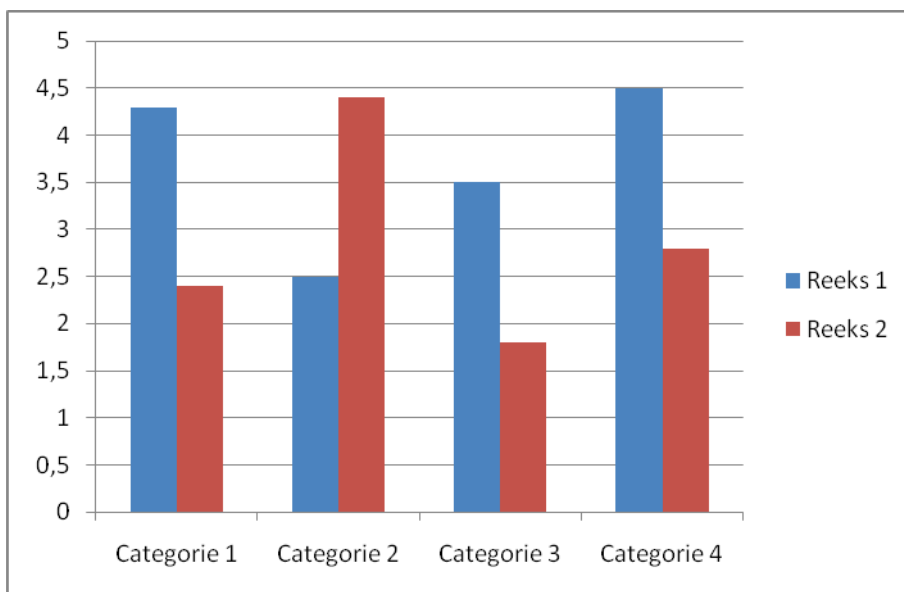


Opgave 10

Klas 2b gaat vandaag penaltyschieten. Elke kans op raak schieten wordt gesteld op 50%. Hoe groot is de kans dat een leerling uit die klas bij 5x penaltyschieten ze alle 5 in het doel schiet? De omstandigheden waaronder een leerling schiet, is voor alle pogingen hetzelfde.

Opgave 11

Dit is een voorbeeld van een staafdiagram



Maak een dergelijk soort diagram voor de auto's op de parkeerplaats naast en bij school. Maak een categorie voor kleuren en een categorie voor nummerborden met 4 letters (oude) en 3 letters (nieuwe). Bv in categorie 1 zijn 5 groene auto's met oude en 3 groene auto's met nieuwe nummerborden. Gebruik de andere kant van dit blad voor je tekening.