

Kraak de Code 2

Iedere opdracht heeft een oplossing tussen de 0 en de 9. Een ander antwoord is niet mogelijk. Uiteindelijk zijn er 3 getallen gevonden. Deze drie getallen horen bij de code van het hangslot wat aan de kluis hangt die bij het logo hierboven hoort.

Je weet alleen nog niet in welke volgorde... Dat is een kwestie van proberen.... Kraak de code binnen de tijd en de buit is van jullie. Maar... lukt dat niet, dan dus niet.



Veel succes, Prof. Dr. Polifinario

Opdracht 1:

Op de wereld leven 7 miljard mensen. 21% daarvan heeft blond haar. Van alle blonde mensen op de wereld is 11% linkshandig. Van alle blonde linkshandige mensen draagt 2% een bril.

Hoeveel miljoen mensen zijn blond, linkshandig en dragen een bril?

Rond je antwoord af op hele miljoenen en dit is **codecijfer nummer 1**



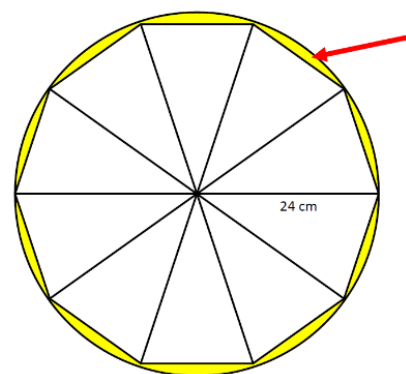
Opdracht 2:

Zie de tekening hiernaast. Van het midden tot de rand is 24 cm.

Bereken hoeveel de oppervlakte in cm^2 van 1 geel 'banaantje' is.

Rond je antwoord af op hele cm^2 en deel je antwoord door 3.

Rond dit antwoord af op een heel getal, dit is **codecijfer nummer 2**

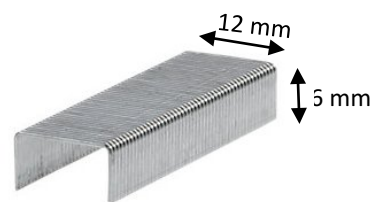


Opdracht 3:

Hiernaast zie je een stel nietjes. In een doosje zitten 1000 nietjes. Deze nietjes worden gemaakt van 1 lang stuk metaal.

Hoeveel meter lang moet het metaal zijn om 1000 nietjes te kunnen maken?

Deel je antwoord door 3 en dit is **codecijfer nummer 3**



Kraak de Code 2

Iedere opdracht heeft een oplossing tussen de 0 en de 9. Een ander antwoord is niet mogelijk. Uiteindelijk zijn er 3 getallen gevonden. Deze drie getallen horen bij de code van het hangslot wat aan de kluis hangt die bij het logo hierboven hoort. Je weet alleen nog niet in welke volgorde... Dat is een kwestie van proberen.... Kraak de code binnen de tijd en de buit is van jullie. Maar... lukt dat niet, dan dus niet.



Veel succes, Prof. Dr. Polifinario

Opdracht 1:

Een kraan lekt en er vallen 2 druppels per 5 seconden uit. In 1 druppel zit 3 ml water. Een m^3 water kost bij waterleidingsbedrijf Vitens 0,18 euro.

Hoeveel hele euro's kost deze lekkende kraan per jaar?

Dit is **codecijfer nummer 1**

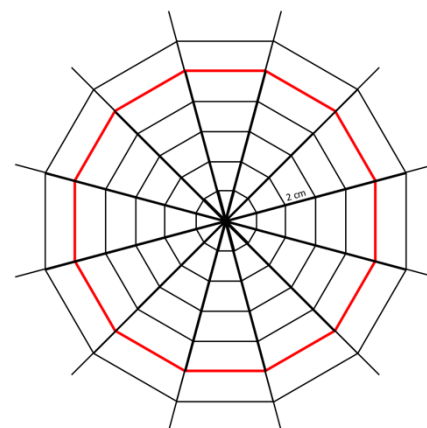


Opdracht 2:

Hiernaast zie je een spinnenweb. De afstand tussen 2 spinraggen is 2 cm.

Bereken hoeveel decimeter lang de rode spinrag is

Rond je antwoord af op een heel getal en dit is **codecijfer nummer 2**

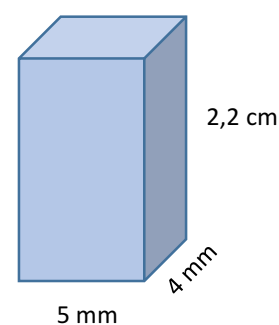


Opdracht 3:

Hiernaast zie je een kleine balk. De maten van de balk staan erbij. Deze balk wordt in het groot nog een keer gemaakt, maar dan met een schaal 1 : 2.

Hoeveel cm^3 meer past er in de nieuwe grote balk dan in de kleine balk?

Rond je antwoord af op een heel getal en dit is **codecijfer nummer 3**



Kraak de Code 2

Iedere opdracht heeft een oplossing tussen de 0 en de 9. Een ander antwoord is niet mogelijk. Uiteindelijk zijn er 3 getallen gevonden. Deze drie getallen horen bij de code van het hangslot wat aan de kluis hangt die bij het logo hierboven hoort.

Je weet alleen nog niet in welke volgorde... Dat is een kwestie van proberen.... Kraak de code binnen de tijd en de buit is van jullie. Maar... lukt dat niet, dan dus niet.



Veel succes, Prof. Dr. Polifinario

Opdracht 1:

De **procentplant** groeit iedere dag 10%. Aan het begin is de plant 10 cm lang.

Bereken na hoeveel hele dagen de procentplant groter is dan 17,5 cm.

Dit is **codecijfer nummer 1**

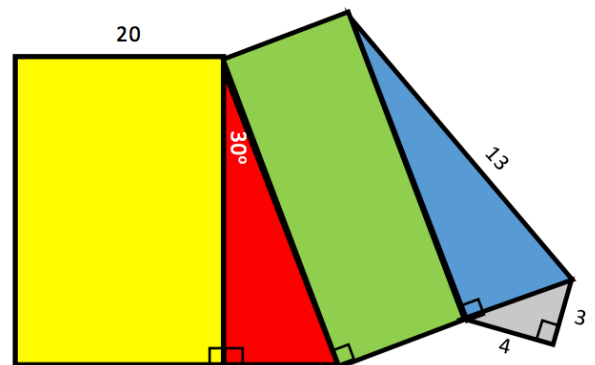


Opdracht 2:

Zie de figuur hiernaast. De maten zijn in centimeters.

Bereken de oppervlakte van de gele rechthoek in dm^2 .

Rond je antwoord af op een geheel getal en dit is **codecijfer nummer 2**



Opdracht 3:

Een vel papier kun je vouwen. Stel je voor dat je een papier 3 keer dubbelvouwt (Je kunt het ook gewoon doen).

Hoeveel keer zo dik is het papier dan geworden?

Dit is **codecijfer nummer 3**



Kraak de Code 2

Iedere opdracht heeft een oplossing tussen de 0 en de 9. Een ander antwoord is niet mogelijk. Uiteindelijk zijn er 3 getallen gevonden. Deze drie getallen horen bij de code van het hangslot wat aan de kluis hangt die bij het logo hierboven hoort. Je weet alleen nog niet in welke volgorde... Dat is een kwestie van proberen.... Kraak de code binnen de tijd en de buit is van jullie. Maar... lukt dat niet, dan dus niet.

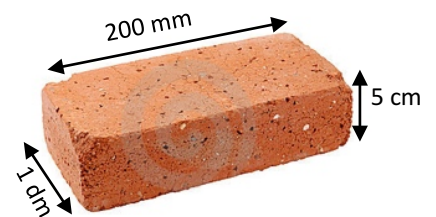


Veel succes, Prof. Dr. Polifinario

Opdracht 1:

De dichtheid van baksteen is $1,80 \text{ gram per cm}^3$.

Hoeveel kilogram weegt deze baksteen?

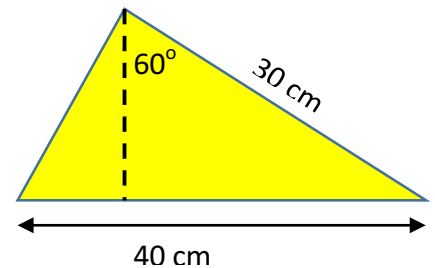


Rond je antwoord af op hele kilogrammen en dit is **codecijfer nummer 1**

Opdracht 2:

Hiernaast zie je een gele driehoek. De maat die je moet weten staat erbij.

Bereken de oppervlakte van de gele driehoek in dm^2 .



Dit is **codecijfer nummer 2**

Opdracht 3:

Je neemt een *selfie* en print deze uit op fotopapier. Dan vergroot je de *selfie* eerst 2 keer vergroot. Daarna vergroot je de *selfie* nog eens 2 keer. Daarna verdubbel je het formaat zowel in de lengte als in de breedte. Als laatste verklein je de *selfie* 8 keer.

Hoeveel keer zo groot is dan de oppervlakte van de nieuwe selfie ten opzichte van de originele selfie?



Dit is **codecijfer nummer 3**