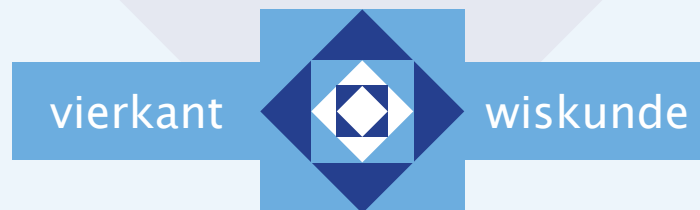
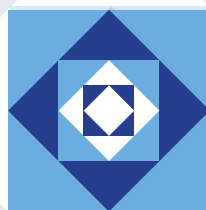


77, 49, 36, 18, ?

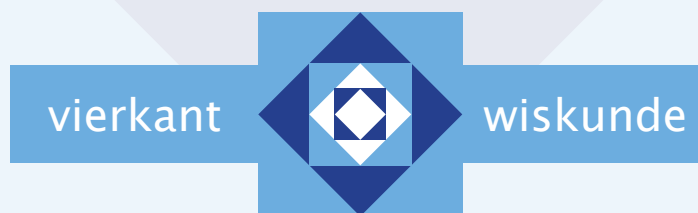
Uit: Zo opgelost! groep 7/8, J. Bloemhof, Sikkepit,
www.vierkantvoorwiskunde.nl/sikkepit



Wiskunde voor excellente leerlingen op de basisschool



Mignon Engel
Vierkant voor Wiskunde



Voorstellen

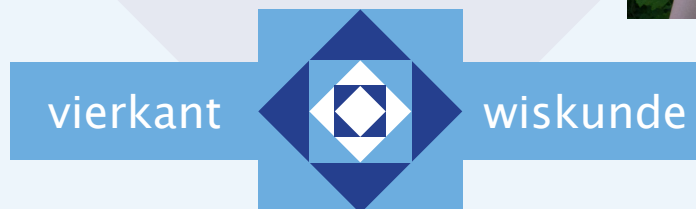
Mignon Engel

Wiskunde in Nijmegen
Docent Montessori College Nijmegen

Twoe kinderen Mira en Amiel

Wiskunde op bs Het Talent

Sinds 2010:
Directeur Vierkant voor Wiskunde

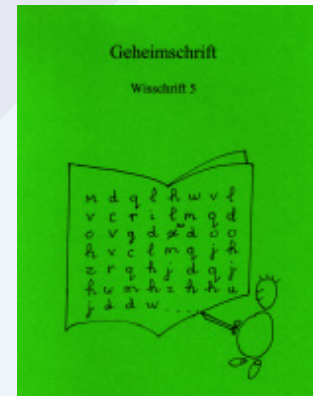


Vierkant voor Wiskunde

Wiskundezomerkamp



Wisschriften Doeboeken



vierkant

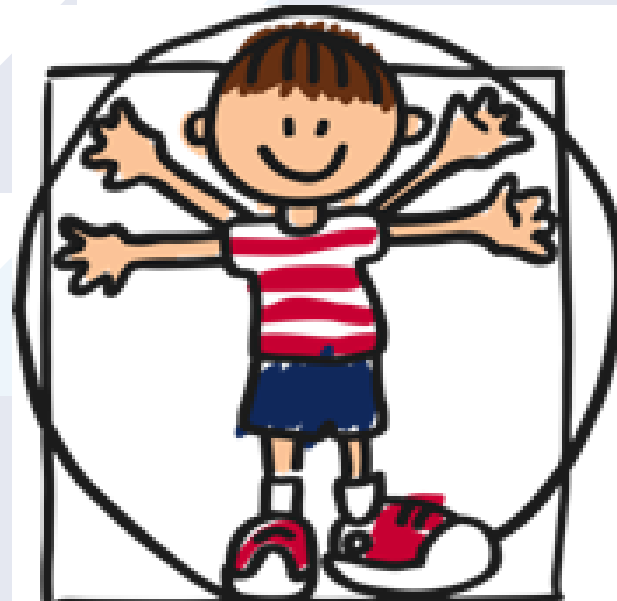


wiskunde

Excellente leerlingen

Jan Hendrixx, bedenker Leonardo-concept:

Als je een hoogbegaafde leerling niet remt maar juist ondersteunt in zijn ontwikkeling, dan is hij op 8 jarige leeftijd klaar met de basisschool.



vierkant



wiskunde

Kenmerken (hoog)begaafdheid

Hoge intelligentie

Vroege ontwikkeling

Uitblinken op één of meerdere gebieden

Gemakkelijk kunnen leren

Goed leggen van (causale) verbanden

Het makkelijk kunnen analyseren van problemen

Het maken van grote denk-sprongen

Voorkeur voor abstractie

Hoge mate van zelfstandigheid

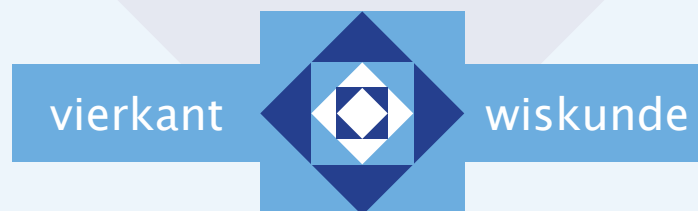
Creatief/origineel

Perfectionistisch

Apart gevoel voor humor

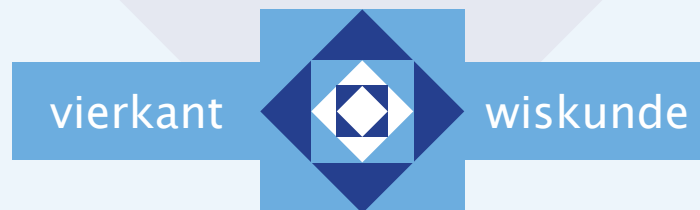
Hoge mate van concentratie

Bron: SLO



77, 49, 36, 18, ?

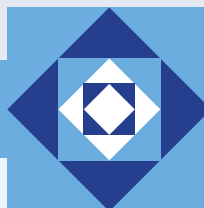
Uit: Zo opgelost! groep 7/8, J. Bloemhof, Sikkepit,
www.vierkantvoorwiskunde.nl/sikkepit



Magisch vierkant

	-3	20
2		

vierkant



wiskunde

Magisch vierkant

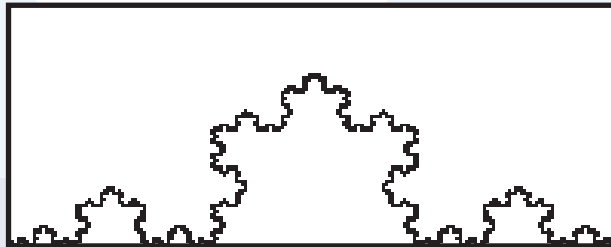
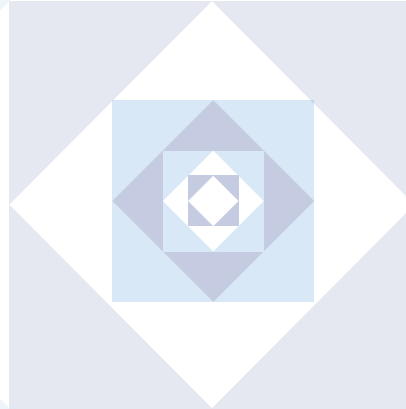
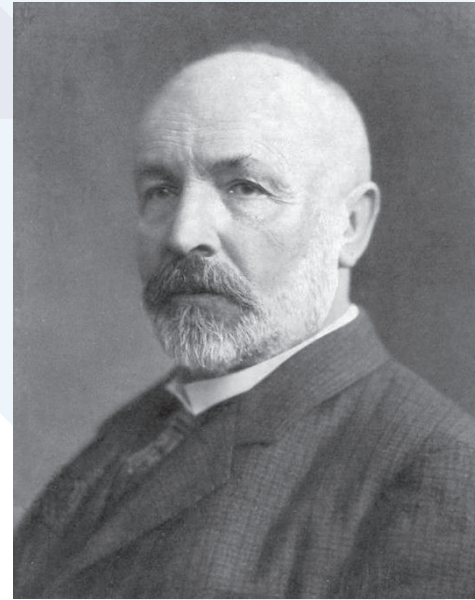
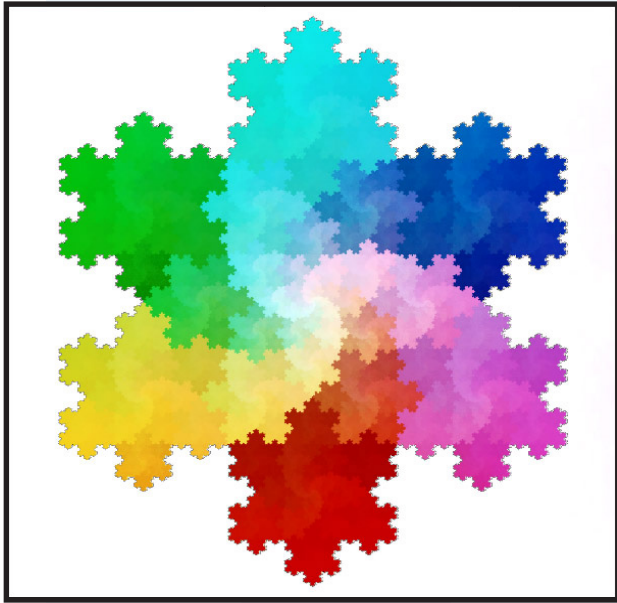
	-3	20
2		33
15	38	

vierkant

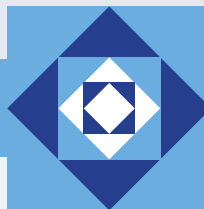


wiskunde

Fractals



vierkant

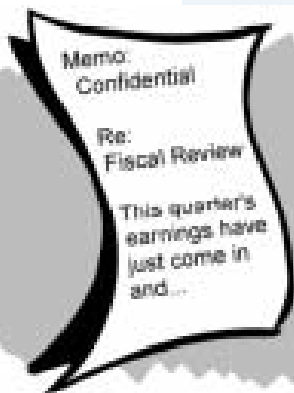


wiskunde

Cryptologie

vercijferen
coderen

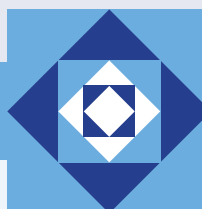
ontcijferen
decoderen



cryptografie

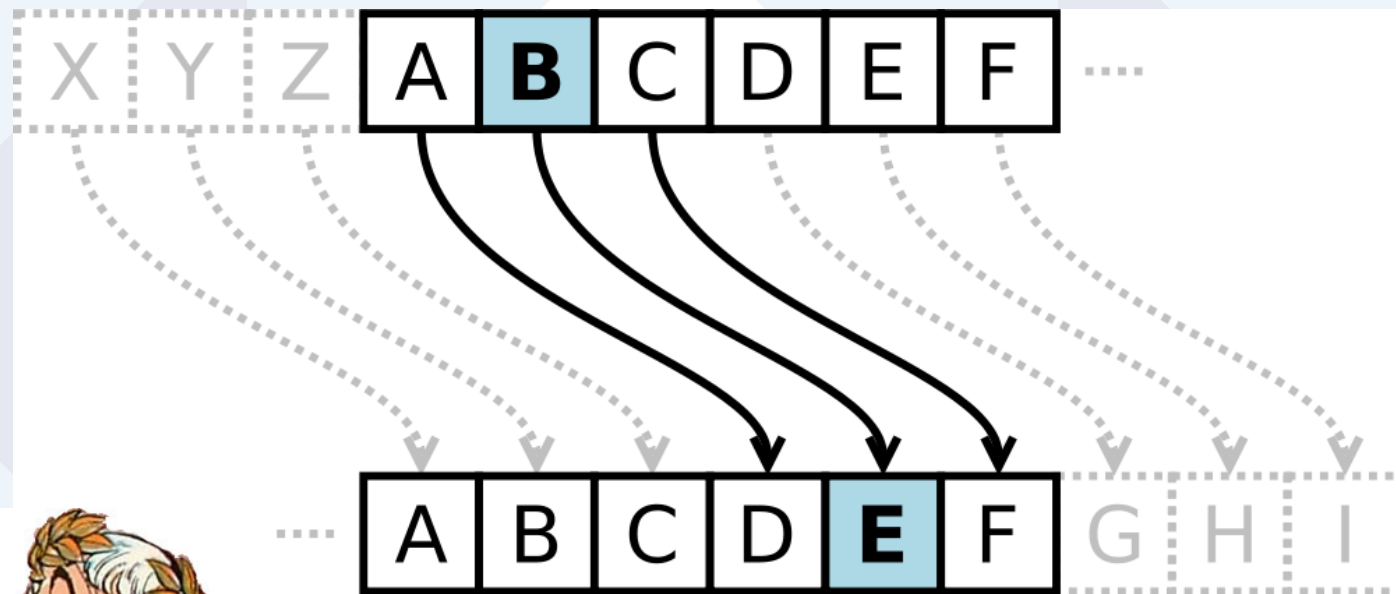
crypto analyse

vierkant



wiskunde

Mono-alfabetische substitutie



vierkant



wiskunde

Wiskunde voor de basisschool

- Regelmatig gedurende bepaalde periode
- Verdiepen in een onderwerp
- Individueel (klein groepje) of in plusgroep
- Met antwoordenboekje

