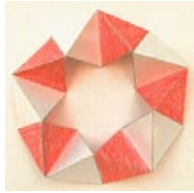




# WISSCHRIFTEN



Verrijksstof voor de basisschool op het gebied van recreatieve wiskunde



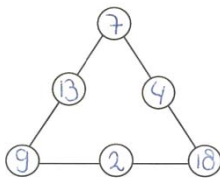
## Doelgroep

Basisscholen hebben behoefte aan verrijkingsmateriaal voor leerlingen van de groepen 7 en 8 die graag logisch en abstract denken en het leuk vinden om te werken aan opdrachten op het gebied van wiskunde en logisch redeneren. Vierkant voor Wiskunde heeft voor deze groep leerlingen de reeks *wisschriften* ontwikkeld. Deze worden, sinds de verschijning van de eerste drie titels in 2001, op steeds meer basisscholen gebruikt, ondermeer in plusklassen. Verder worden ze gebruikt bij cursussen voor getalenteerde basisscholieren op middelbare scholen.



## Werkboek

Een wisschrift is een werkboek over een wiskundig onderwerp waarmee leerlingen direct zelfstandig kunnen werken. Instructie door de leerkracht is niet nodig. Er zijn verschillende typen gevarieerde en uitdagende opgaven. Naast de opgaven die de leerlingen in het werkboek maken zijn er bouwplaten, trucs en puzzels. Elk wisschrift gaat vergezeld van een antwoordenboek, waarin ook is beschreven hoe je aan de antwoorden komt.



## Onderwerpen

De volgende titels zijn verschenen: *Magische figuren*, *Getallen*, *Van driehoek tot voetbal*, *Magische vierkanten*, *Geheimschrift*, *De getalendriehoek*, *Tekenen met tegels*, *Fractals* en *Getallen voor gevorderden*. Op de website (zie Contact) staat een korte beschrijving van de inhoud van elk wisschrift, aangevuld met enkele illustraties van (resultaten van) opdrachten.



## Ervaringen

Leerlingen zijn vrijwel zonder uitzondering enthousiast. Ze vinden de onderwerpen interessant, de opdrachten leuk of leuk moeilijk en regelmatig lekker lastig. Ook zijn ze vaak aangenaam verrast omdat wat ze leren helemaal nieuw voor ze is.



## Prijzen en bestelwijze

De wisschriften zijn te bestellen op de website of bij het Vierkant-secretariaat. De werkboeken kosten € 4,80 per stuk. U bestelt ze per vijf of meer exemplaren van één titel. De antwoordenboeken zijn € 3,50.

Bij wisschrift 3 worden bij een aantal opdrachten kunststof veelhoeken gebruikt. Hiermee kunnen allerlei vlakke en ruimtelijke figuren gebouwd worden. Vierkant verkoopt hiervoor een set van twintig driehoeken, zes vierkanten en twaalf vijfhoeken van Polydron voor € 14,50.



## Vierkant voor Wiskunde

Vierkant voor Wiskunde is een stichting die kinderen vanaf tien jaar wil laten ervaren dat wiskunde een interessant, leuk en verrassend vak is. Hiertoe organiseert zij zomerkampen, puzzelmarkten en wiskundeclubs. Daarnaast geeft Vierkant wisschriften en doeboeken uit.



## Contact

Stichting Vierkant voor Wiskunde  
Universiteit Leiden, Mathematisch Instituut, Niels Bohrweg 1, 2333 CA Leiden  
071-5277129  
info@vierkantvoorwiskunde.nl  
www.vierkantvoorwiskunde.nl