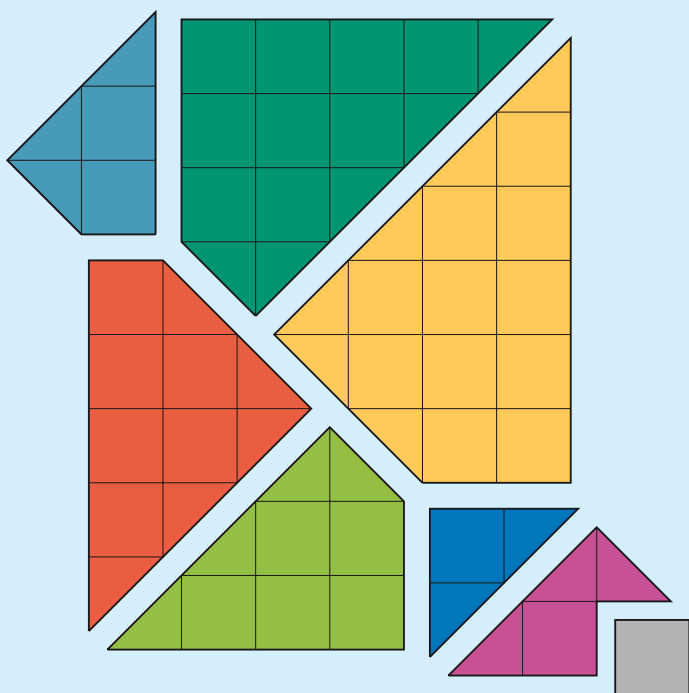


Deze jaargang staat de prijsvraag van *Pythagoras* in het teken van het vijftigjarig jubileum. In de eerste vijf afleveringen van deze jaargang verschijnt telkens een puzzel met het getal 50 als thema. In het laatste nummer van de jaargang geven we de oplossingen en worden de prijswinnaars bekend gemaakt.

■ door Matthijs Coster

## VAN 49 NAAR 50



Aflevering 1 van de jubileumprijsvraag symboliseert de overgang van 49 naar 50. De totale oppervlakte van de hierboven getekende figuren is 50. Maar als je het grijze vierkantje rechtsonder niet meetelt, dan is de oppervlakte 49.

**DE OPDRACHT** Maak eerst een vierkant met de zeven figuren (zonder het vierkantje) met oppervlakte 49. Maak vervolgens een vierkant met oppervlakte 50 (dus inclusief het vierkantje).

Als je je *Pythagoras* niet wilt verknippen, download deze pagina dan van onze website [www.pythagoras.nu](http://www.pythagoras.nu). Over de te winnen prijzen in diverse categorieën lees je meer in het volgende nummer.

Stuur je oplossing naar [prijsvraag@pythagoras.nu](mailto:prijsvraag@pythagoras.nu) of eventueel per analoge post naar

**K.P. Hart**  
Faculteit EWI  
TU Delft  
Postbus 5031  
2600 GA Delft

Noteer in de linkerbovenhoek van de envelop 'Pythagoras Jubileumprijsvraag'. Vermeld je naam, adres, telefoonnummer, leeftijd en, als je scholier bent, ook je school en je klas. Je kunt ook met je hele klas meedoen; vermeld in dat geval ook de naam van de wiskundedocent.

Je inzending moet bij ons binnen zijn vóór **1 december 2010**. ■