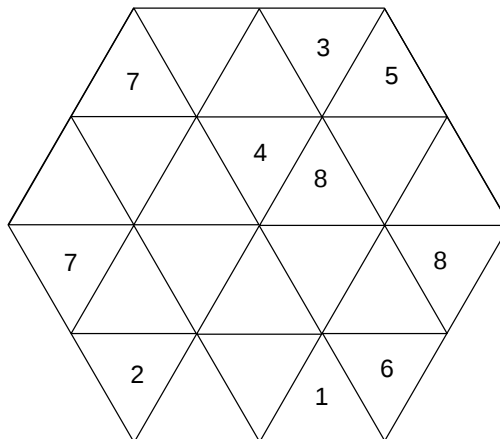


TWAALF KEER 18

De zeshoek hiernaast is verdeeld in 24 gelijkzijdige driehoeken. Daarin moeten de getallen 1 t/m 8 geplaatst worden, ieder getal precies drie keer. Dat moet zó gebeuren dat in elke grotere driehoek (die uit vier kleine bestaat) de som van de getallen 18 is. (Er zijn twaalf dergelijke driehoeken.) Tien getallen zijn al geplaatst. Plaats de andere veertien.

Tip: noem twee onbekende getallen n en m en druk de andere hierin uit.

[bron: NRC-Handelsblad 29-12-2007]



Toelichting voor de docent

Deze opdracht kan gemaakt worden als het derde merkwaardige product is behandeld., in paragraaf 16.2