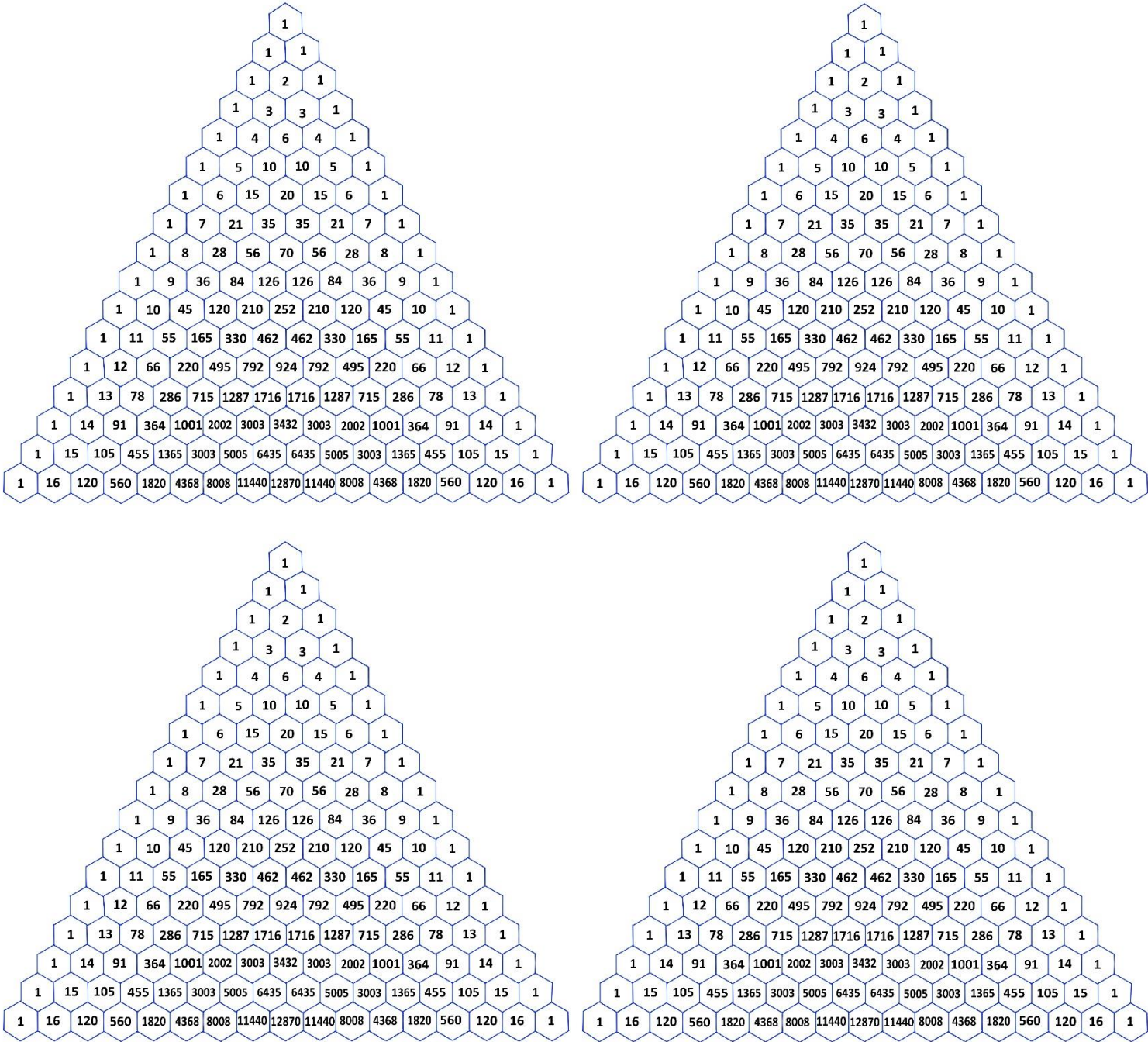


Opgave 223: DE COMBINATIEDRIEHOEK VAN PASCAL: Deelbaarheid door 2, 5, 9 en 10.

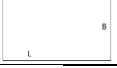

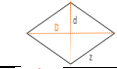

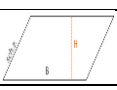


Opgave 224: GETALLENRIJEN

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
driehoeksgetal												
viervlaksgetal												
fibonaccigetel												
vierkantsgetal												

Opgave 225. Meetkundeformules

	Naam van de figuur	Formule omtrekberekening	Formule oppervlakteberekening

## 226. BREUKENBEWERKINGEN: gemengde getallen

$$2\frac{3}{8} + 3\frac{5}{4} =$$

$$3\frac{5}{8} - 1\frac{3}{8} =$$

$$4\frac{3}{3} \times 1\frac{5}{5} =$$

$$2\frac{3}{9} : 2\frac{5}{10} =$$

## 227. Bereken de omtrek

Een vierkant met zijden van 4 mm.	De omtrek =
Een parallellogram met een basis van 2 m en schuine zijde van 1 m.	De omtrek =
Een trapezium met een grote basis van 2 m, een kleine basis van 1 m, en twee schuine zijden van 3 m.	De omtrek =
Een cirkel met een straal van 4 km.	De omtrek =
Een gelijkzijdige driehoek met zijden van 12 dm.	De omtrek =
Een rechthoek met een lengte van 2 km en een breedte van 2 km.	De omtrek =
Een ruit met zijden van 3 dam.	De omtrek =
Een gelijkzijdige achthoek met zijden van 25 hm.	De omtrek =

## 228. Bereken de oppervlakte

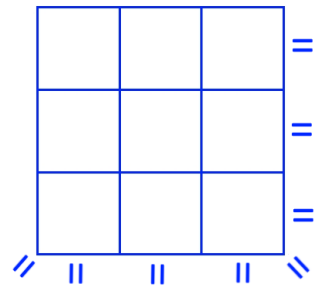
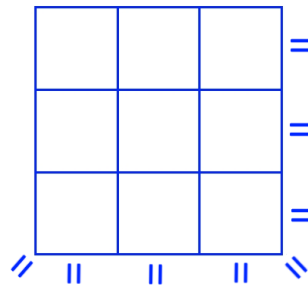
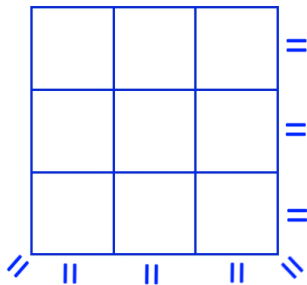
Een trapezium met een grote basis van 12 m, een kleine basis van 9 m en een hoogte van 7 m.	De oppervlakte =
Een ruit met een grote diagonaal van 10 m en een kleine diagonaal van 5 m.	De oppervlakte =
Een vierkant met zijden van 25 cm.	De oppervlakte =
Een driehoek met een basis van 1 dam en een hoogte van 5 dam.	De oppervlakte =
Een cirkel met een straal van 3 mm.	De oppervlakte =

Een parallellogram met een basis van 23 mm en een hoogte van 15 mm.	De oppervlakte =
Een gelijkzijdige achthoek met zijden van 53 hm en een apothema van 65 hm.	De oppervlakte =
Een rechthoek met een lengte van 45 dm en een breedte van 13 dm.	De oppervlakte =

229. Vermenigvuldig een getal met zichzelf (vierkantsgetal) en vergelijk met de vermenigvuldiging van de aangrenzende getallen. Welke regelmaat stel je vast? Vul aan tot  $15^2$

Vierkantsgetal	Twee aangrenzende getallen van het basisgetal
$2^2 =$	$1 \times 3 =$
$3^2 =$	
$4^2 =$	
$5^2 =$	
$6^2 =$	

230. Magisch vierkant van 9 cijfers. Vul in het linkse vierkant de cijfers 1 tot en met 9 in. Horizontaal, verticaal en diagonaal moeten dezelfde som opleveren. In het middelste vierkant vul je de cijfers in vermenigvuldigd met 2. In het rechtse vierkant vul je de cijfers in vermenigvuldigd met .....



231. Getallenpiramide.

1	=	$1 = 1^2$
$1 + 2 + 1$	=	$4 = 2^2$
$1 + 2 + 3 + 2 + 1$	=	
	=	
	=	
	=	
	=	
	=	
	=	
	=	
	=	
	=	
	=	
	=	