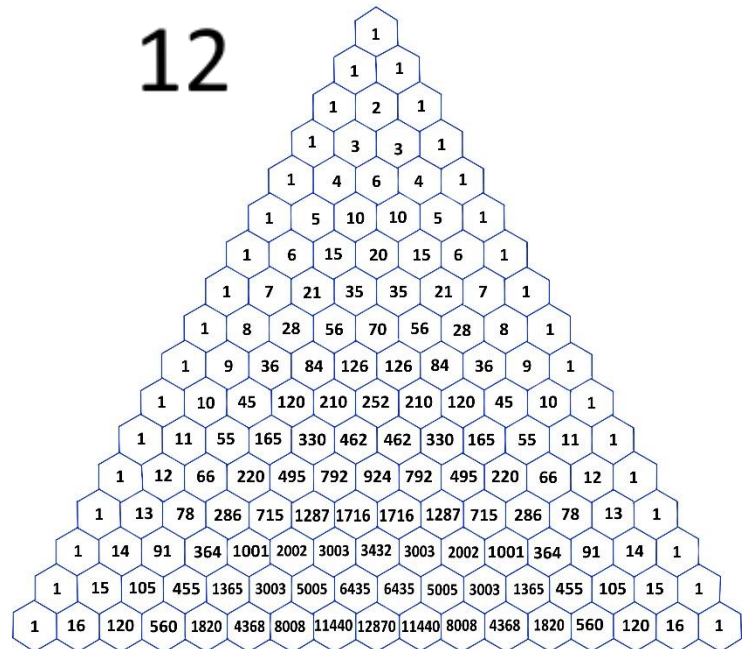
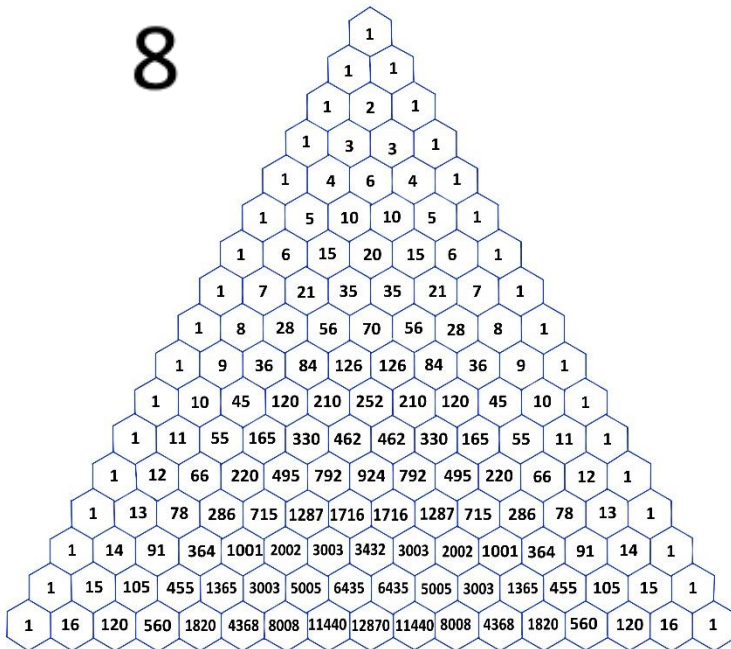
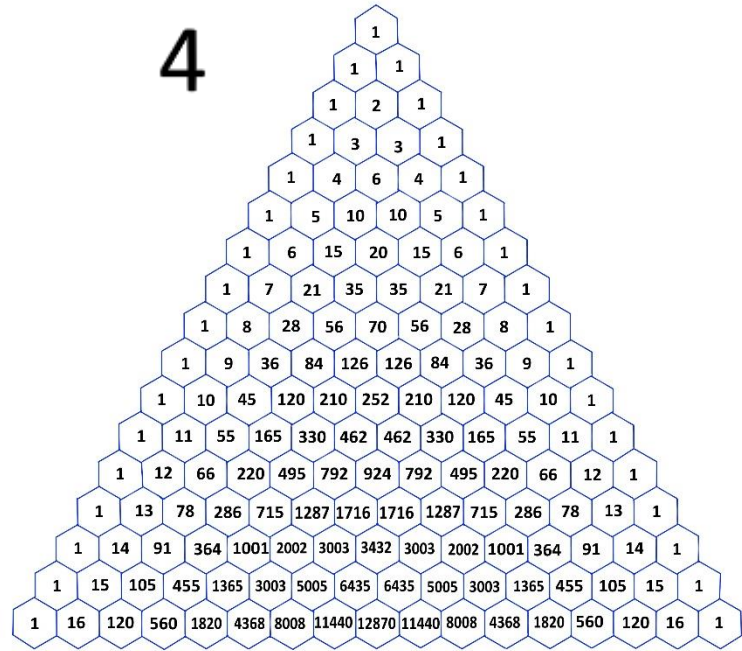
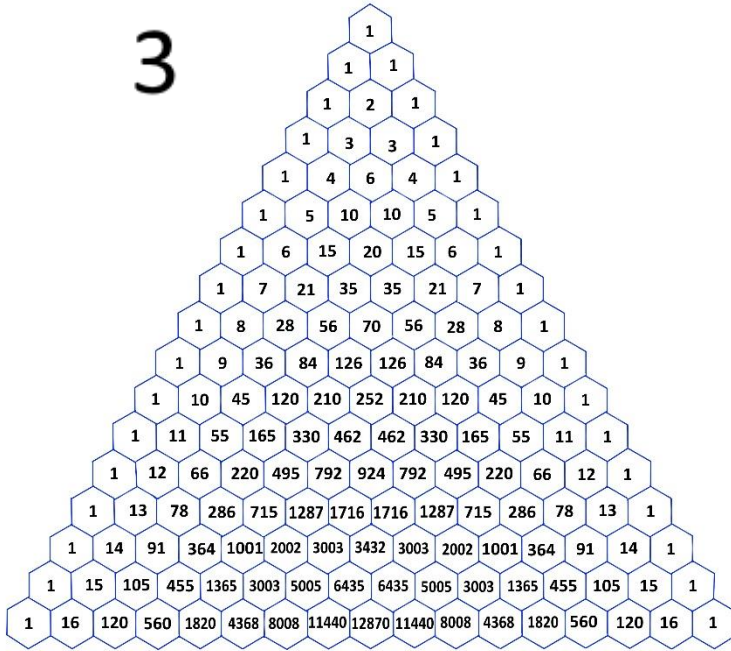


Opgave 232: DE COMBINATIEDRIEHOEK VAN PASCAL: Deelbaarheid door 3, 4, 8 en 12.

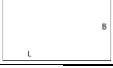

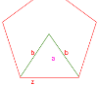
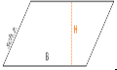


Opgave 233: GETALLENRIJEN

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3-hoeks- getal														
4-vlaks getal														
Fibonacci- getal														
Kwadraat														

Opgave 234. Meetkundeformules

	Naam van de figuur	Formule omtrekberekening	Formule oppervlaktberekening

## 235. BREUKENBEWERKINGEN: gemengde getallen

$$1\frac{3}{5} + 4\frac{5}{6} =$$

$$4\frac{5}{8} - 1\frac{3}{4} =$$

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

$$1\frac{3}{9} : 1\frac{5}{15} =$$

## 236. Bereken omtrek en oppervlakte

Een vierkant met zijden van 0,4m.	Om =	Op =
Een parallellogram met een basis van 0,5 m en schuine zijden van 0,1 m. De hoogte = 0,8 m.		
Een trapezium met een grote basis van 0,2 m, een kleine basis van 0,1 m, een schuine zijden van 0,1 m, een schuine zijde van 0,12 m. De hoogte = 0,9 m		
Een cirkel met een straal van 0,5 km.		
Een gelijkzijdige driehoek met zijden van 0,5 dm. De hoogte = 0,35 dm		
Een rechthoek met een lengte van 0,2 km en een breedte van 0,1 km.		
Een ruit met zijden van 0,3 dam. De grote diagonaal = 0,5 dam, de kleine diagonaal = 0,4 dam		
Een gelijkzijdige zevenhoek met zijden van 5 dm. Het apothema = 4,5 dm		

## 237. Omgekeerd evenredige regel van drie

Roel Van Mol is kasseilegger. Hij werkt meestal samen met zijn 3 zonen en 2 werklui. Samen leggen ze een oprit aan in 24 uur. Hoe lang zou het duren als hij alleen samen met zijn zonen de oprit aanlegt?

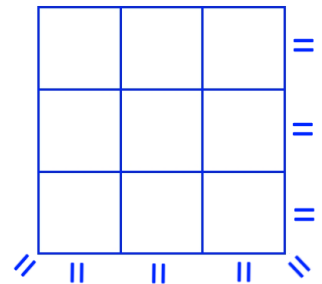
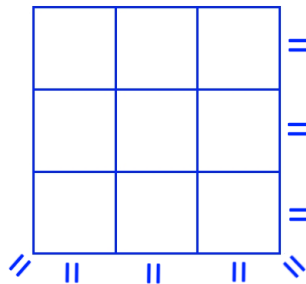
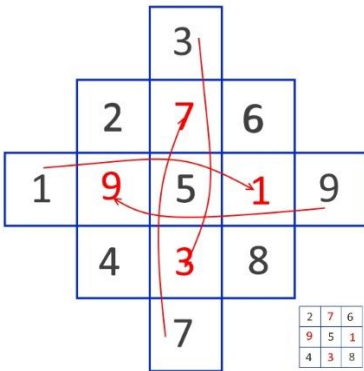
238 Evenredige regel van drie: Soep van boerentenen.

Reken dit recept voor 4 personen om naar 6 personen. Maak de bewerkingen op een kladblad (dit kladblad mee afgeven).

- 1 ui →
- 1 prei →
- 1 teentje knoflook →
- 3 stengels selder →
- 1/2 bloemkool →
- 3 liter groentebouillon →
- 650 g boerentenen →

Vergelijk je uitkomsten met <http://www.een.be/programmas/dagelijkse-kost/recepten/boerentenensoep?&personen=6>

239. Magisch vierkant van 9 cijfers. Maak zelf twee magische vierkanten. Kies de getallen uit de reeks onderaan. Rood is het begingetal. Groen is het getal dat je bij het begingetal en elk volgend getal optelt (of aftrekt).



BEGINGETAL + getal v/d reeks	BEGINGETAL + getal v/d reeks	BEGINGETAL + getal v/d reeks	BEGINGETAL + getal v/d reeks	BEGINGETAL + getal v/d reeks
34 + 2	67 + 8	11 + 11	28 + 22	14 + 14
43 + 1,5	3,4 + 4,5	72 + 13	6,7 + 3,3	53 + 3,5
58 + 7	0,2 + 10	1,2 + 2,1	61 + 14	27 + 7,2
12,5 + 1,5	1,9 + 1,1	4,5 + 2,2	9,2 + 2,1	99 - 1,5

240: staartdeling en trapvermenigvuldiging

<p>8200,0041   <u>12,3</u></p>	<p>2,975896501  <u>X 45678,9</u></p>
--------------------------------	--

241: Tel de binaire getallen op en zet ze om in decimale getallen

0	1	1	0	0	1	1	0	
0	0	1	1	1	0	0	1	