

DE KONIJNEN VAN FIBONACCI

Opgave 206: DE RIJ VAN FIBONACCI. Maak de tekeningen met de dominostenen en zet de getallen van Fibonacci erbij.

Aantal stenen	TEKENINGEN	aantal mogelijkheden = F
1		F ₂ =
2		F ₃ =
3		F ₄ =
4		F ₅ =
5		F ₆ =
6		F ₇ =

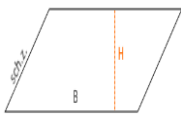
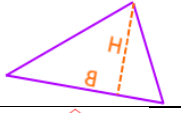
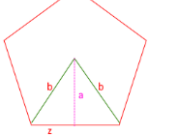


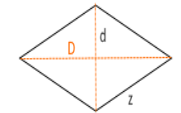
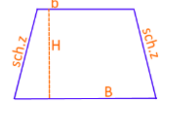
Opgave 207: Kwadraten van 2² tot en met 17² en driehoeksgetallen. Gebruik alleen driehoeksgetallen in de sommen.

2 ² = ... = ... + ...	7 ² = ... = ... + ...	= ... = ... + ...
3 ² = ... = ... + ...	8 ² = ... = ... + ...	= ... = ... + ...
4 ² = ... = ... + ...	= ... = ... + ...	= ... = ... + ...
5 ² = ... = ... + ...	= ... = ... + ...	= ... = ... + ...
6 ² = ... = ... + ...	= ... = ... + ...	= ... = ... + ...

Opgave 208: Rij van driehoeksgetallen en viervlaksgetallen

basis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
driehoeksgetal										
viervlaksgetal										

Opgave 209. Meetkundeformules

	Naam van de figuur	Formule omtrekberekening	Formule oppervlakteberekening
			
			
			
			
			
			
			

210. BREUKENBEWERKINGEN

$$2\frac{3}{8} + 3\frac{5}{6} =$$

$$3\frac{5}{6} - 1\frac{3}{8} =$$

$$4\frac{3}{8} \times 1\frac{5}{6} =$$

$$2\frac{3}{8} : 2\frac{5}{6} =$$

Opgave 211. Staartdelingen met een speciaal quotiënt.

$$8\ 533,296 \ \underline{\underline{16}}$$

$$9\ 066,627 \ \underline{\underline{17}}$$

$$9\ 599,958 \ \underline{\underline{18}}$$

$$10\ 133,289 \ \underline{\underline{19}}$$

Zet de cijfers van het quotiënt in omgekeerde volgorde en tel ze op bij het quotiënt.

Opgave 212: Saint-Yves. Een Engels vraagstuk.

Op weg naar St. Yves ontmoette ik een man met zeven vrouwen.

Elke vrouw droeg zeven zakken.

In elke zak zaten zeven katten.

Elke kat had zeven jongen.

Jongen, katten, zakken en vrouwen, hoeveel gingen er naar St. Yves?

Opgave 213: Alfabetische getallen. Zet de eerste eenentwintig getallen (begin met 0) in alfabetische volgorde.

Vermenigvuldig de twee getallen waarvan de naam tegelijk hun plaats in de rij aanduidt met elkaar:

Tel de getallen op de oneven plaatsen bij elkaar op =

Tel de getallen op de even plaatsen bij elkaar op =

Het verschil tussen de getallen op de oneven en de even plaatsen =

Opgave 214: kwadraten als trapvermenigvuldigingen. Wat is er speciaal aan de uitkomsten?

$428^2 =$	$727^2 =$	$846^2 =$

