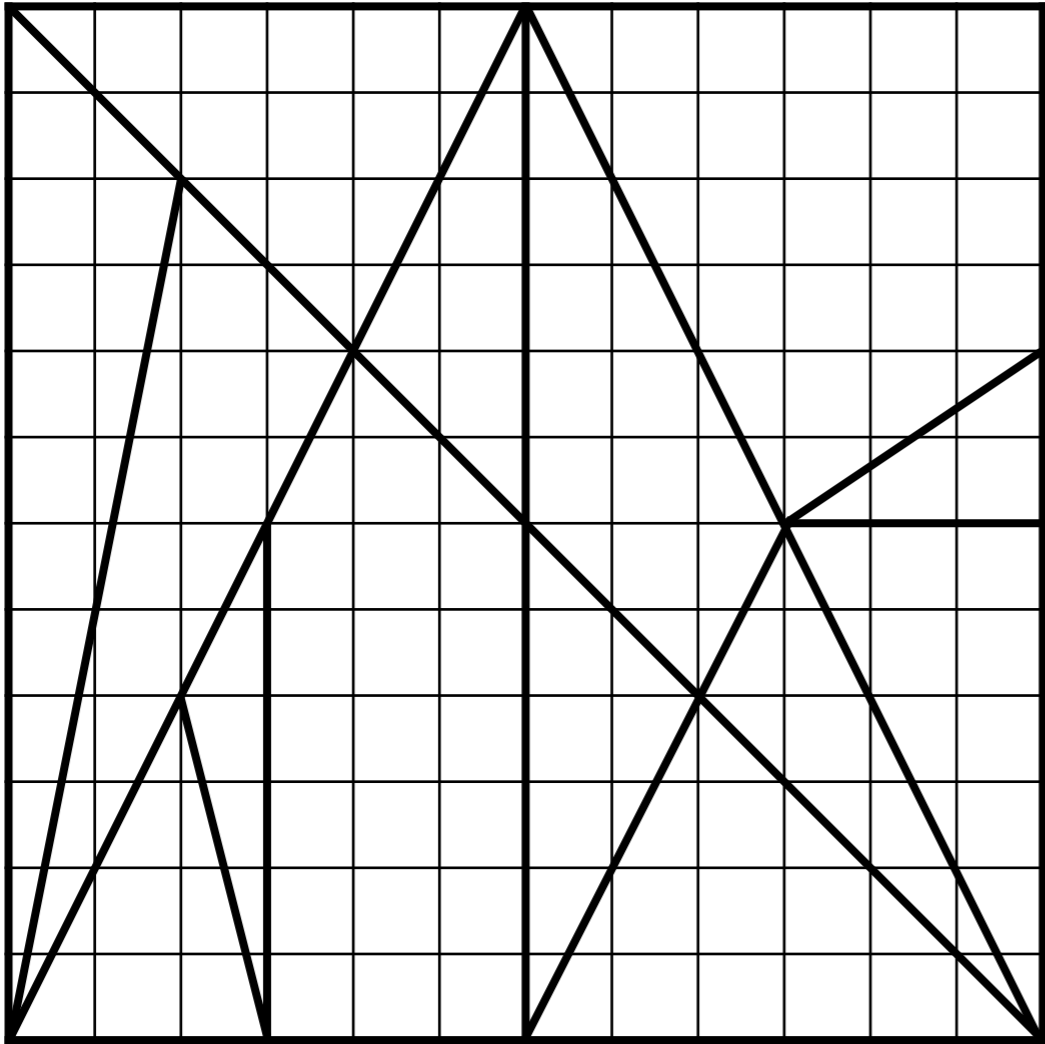
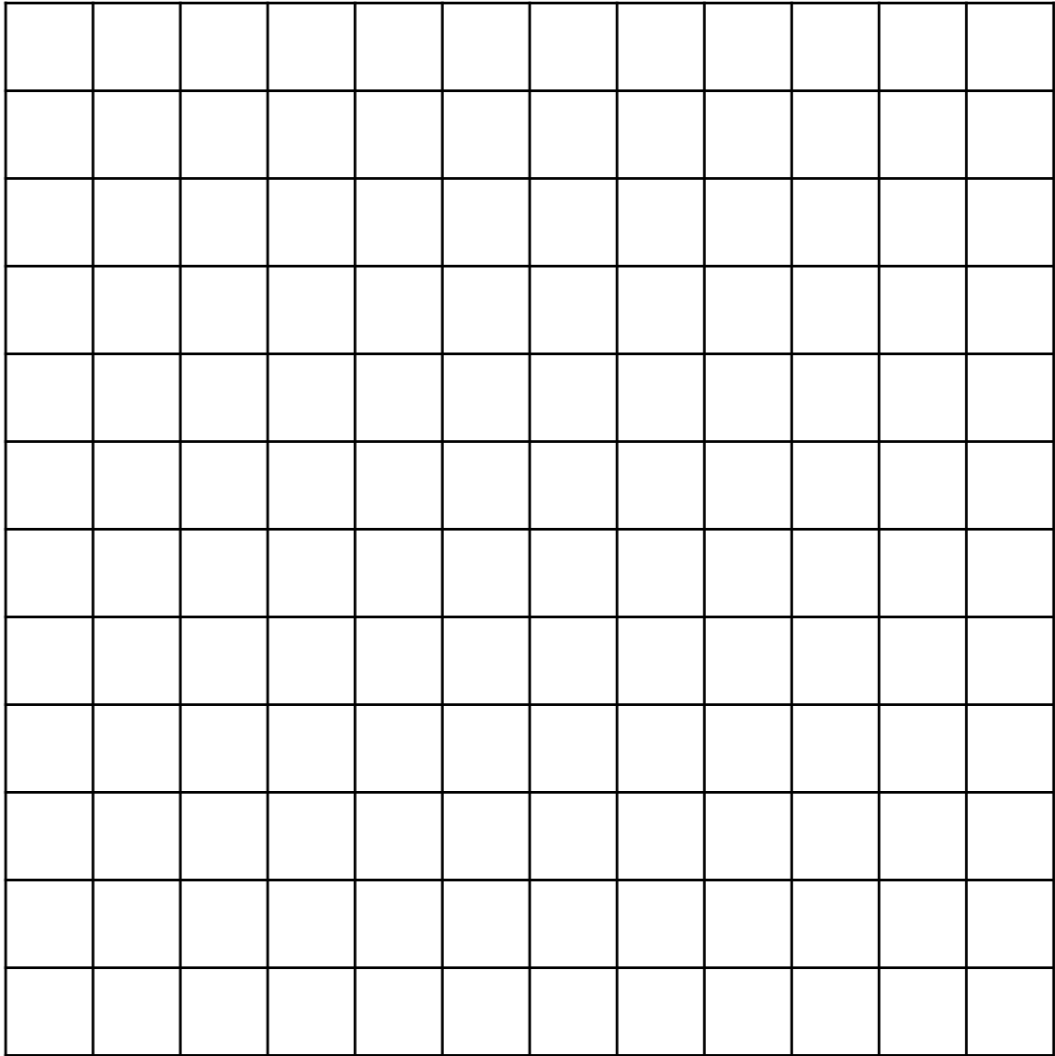
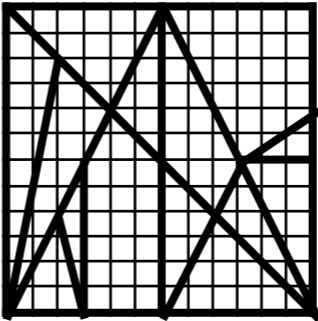


# DE OSTOMACHION VAN ARCHIMEDES

Dit is een puzzel die meer dan 2000 jaar geleden bedacht werd door de Griekse wijsgeer Archimedes. Met deze puzzelstukken kan je op 17 152 verschillende manieren een vierkant bouwen. Knip de puzzelstukken uit en schik ze op een andere manier. Teken de andere manier dan op het lege rooster.

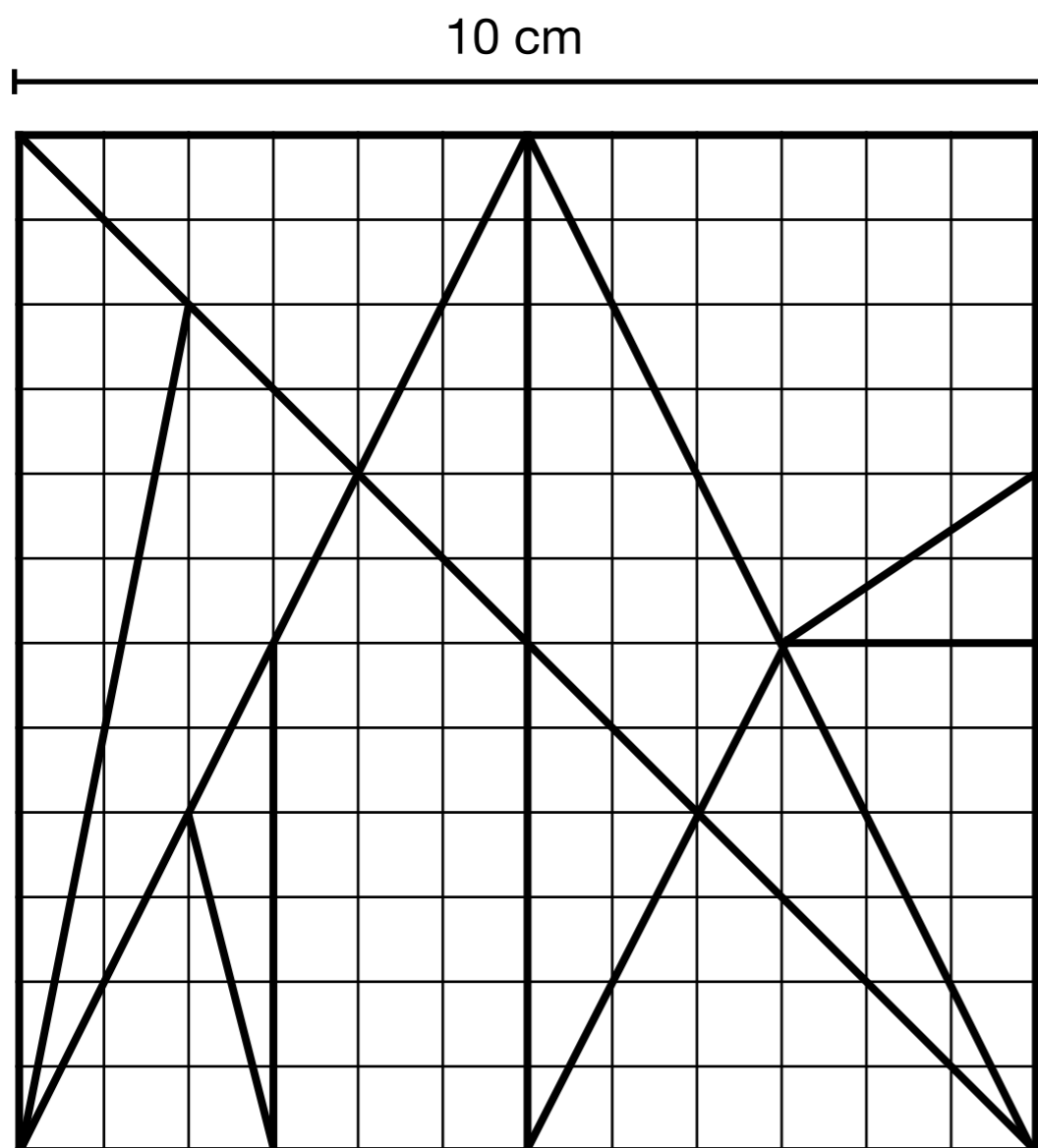


# DE OSTOMACHION VAN .....



# DE OSTOMACHION VAN ARCHIMEDES

Dit is een puzzel die meer dan 2000 jaar geleden bedacht werd door de Griekse wijsgeer Archimedes.  
Met deze puzzelstukken kan je op 17 152 verschillende manieren een vierkant bouwen.  
Kan jij vinden wat de oppervlakte van elk puzzelstuk is? De figuur is een vierkant en de lengte van de zijde is 10 cm.



stuk 1		cm <sup>2</sup>
stuk 2		cm <sup>2</sup>
stuk 3		cm <sup>2</sup>
stuk 4		cm <sup>2</sup>
stuk 5		cm <sup>2</sup>
stuk 6		cm <sup>2</sup>
stuk 7		cm <sup>2</sup>
stuk 8		cm <sup>2</sup>
stuk 9		cm <sup>2</sup>
stuk 10		cm <sup>2</sup>
stuk 11		cm <sup>2</sup>
stuk 12		cm <sup>2</sup>
stuk 13		cm <sup>2</sup>
stuk 14		cm <sup>2</sup>
<b>totaal</b>		<b>cm<sup>2</sup></b>

