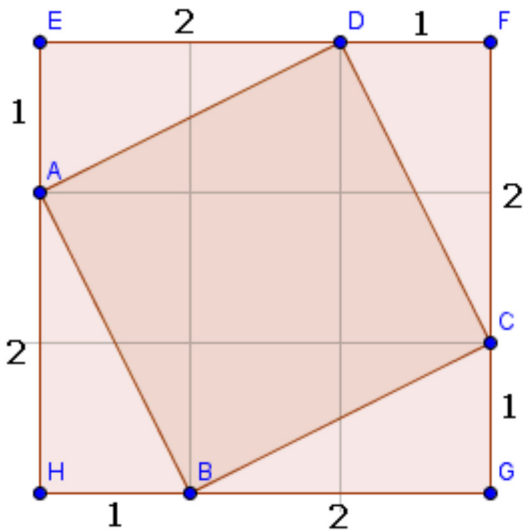


# De stelling van Pythagoras

## Opgave 1

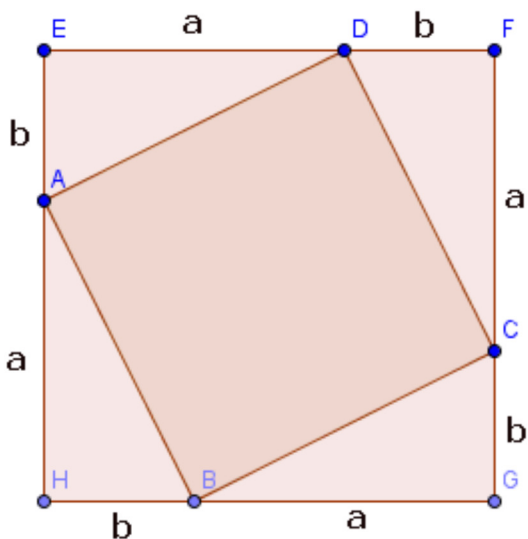
Je ziet hieronder een vierkant met daarbinnen nog een vierkant.



1. Wat is de oppervlakte van vierkant EFGH?
2. Wat is de oppervlakte van driehoek BGC?
3. Wat is de oppervlakte van driehoek CFD, DEA en HBA?
4. Wat is de oppervlakte van vierkant ABCD?
5. Wat is dan de lengte van BC?

## Opgave 2

Hier zie je nog een vierkant met een kleiner vierkant.



1. Wat is de oppervlakte van vierkant EFGH?
2. Wat is de oppervlakte van driehoek BGC?
3. Wat is de oppervlakte van driehoek CFD, DEA en HBA?
4. Wat is de oppervlakte van vierkant ABCD?
5. Wat is dan de lengte van BC?

## Conclusie

- ✓ Wat valt je op?