

# Flisemønstre med AI

Jeres opgave er - ved hjælp af AI - at lave andre flisemønstre, med de samme symmetrier, som den flise I tager udgangspunkt i.

Jeg har selv arbejdet med hjemmesiden [openart.ai](https://openart.ai), hvor man får 50 forsøg gratis.

Jeg brugte "create image", hvor jeg skrev en prompt på engelsk (fx "make a Portuguese tiling"), og så et billede af fliserne som både "composition reference" og "style reference". Man kan også bruge en tegning man selv laver med de ønskede symmetrier som "composition reference".

Det går ikke altid godt, og det er her man skal bruge sine matematiske evner: Er der netop de spejlinger og/eller de rotations-symmetrier som man ønsker?

Her er et af mine bedste resultater:

Fliserne i Lissabon:



[openart.ai](https://openart.ai)



AI er lykkedes med at genskabe de geometriske elementer og symmetrier, som er i de originale fliser.

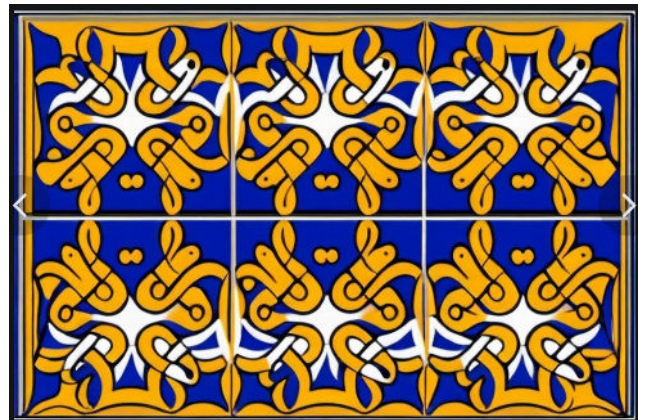


Et flisemønster jeg kæmpede med og aldrig blev tilfreds med:  
I fliserne er der en rotations-symmetri på 90 grader, som jeg gerne ville have AI til at genskabe.

Fliserne i Lissabon:

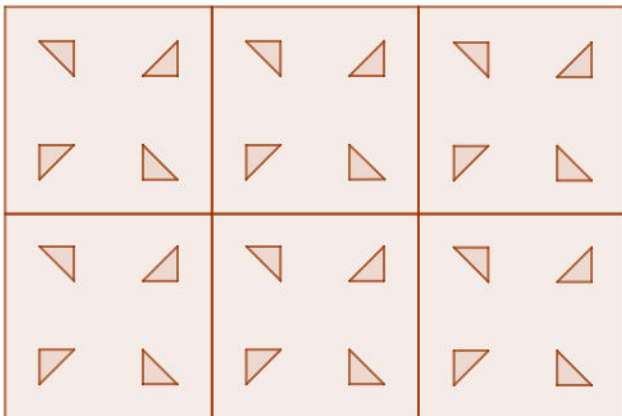


openart.ai

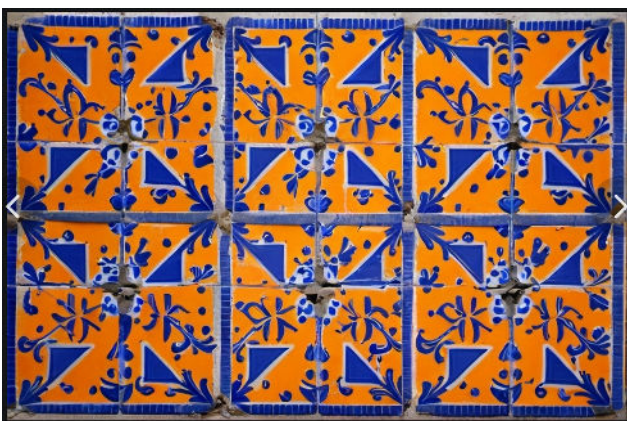


Det lykkedes kun antydningvist.

Jeg prøvede at give den en "composition reference", som jeg lavede i GeoGebra:



Og fik så følgende resultat:



Måske lidt, men kun lidt, bedre.

På <https://pindogbjerre.dk/ai-og-flisemoenstre/> ligger der 17 forskellige flisemønstre fra Lissabon, som I kan prøve at genskabe med AI.