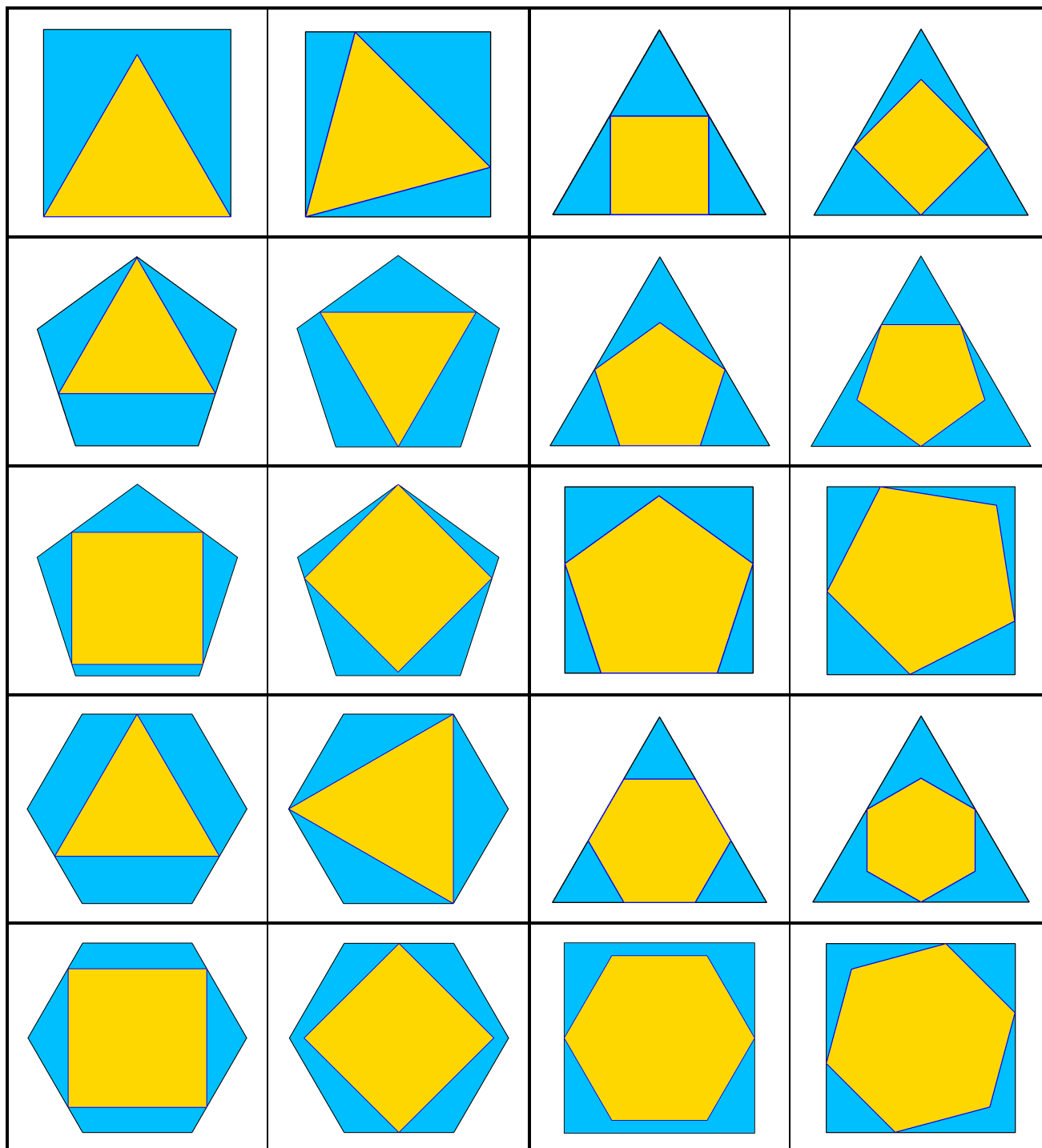


Problem des Monats Februar 2019

Bei welcher Lage ist die Fläche maximal?



In ein regelmäßiges n -Eck soll ein möglichst großes regelmäßiges m -Eck gezeichnet werden. Die Abbildungen zeigen die eingeschlossenen m -Ecke jeweils in einer symmetrischen Lage.

- Beschreiben Sie, welche Lagen dargestellt sind.
- Bei welcher Lage sind die Flächenanteile maximal?

