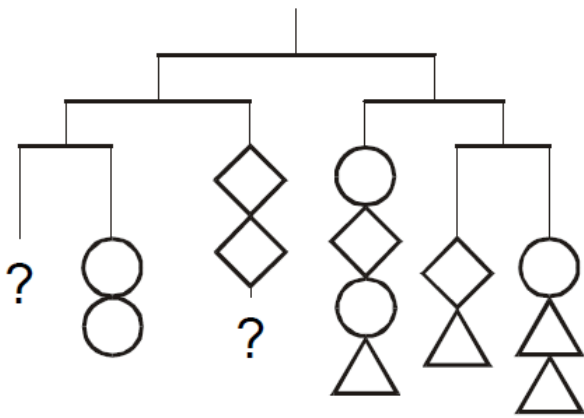


# Aufgabe des Monats

(Mai/Juni 2019)

## Das Mobile



Die Abbildung zeigt ein Mobile. An den Enden waagerechter Strohhalme sind weitere Halme sowie metallene Quadrate, Dreiecke und Kreise mit Fäden befestigt. Halme und Fäden sind so leicht, dass ihr Gewicht nicht beachtet werden muss; bei den

Metallstücken ist jedes Dreieck ebenso schwer wie jedes andere Dreieck, jedes Quadrat ebenso schwer wie jedes andere Quadrat und jeder Kreis ebenso schwer wie jeder andere Kreis.

Wie viele Dreiecke müssen an den Stellen hängen, die jetzt mit einem Fragezeichen bezeichnet sind?

Zeichne deine Lösung in die Abbildung und schreibe deinen **Namen** und deine **Klasse** auf das Blatt und wirf es in den weißen SINUS-Briefkasten.

Abgabe bis zum 14. Juni 2019!