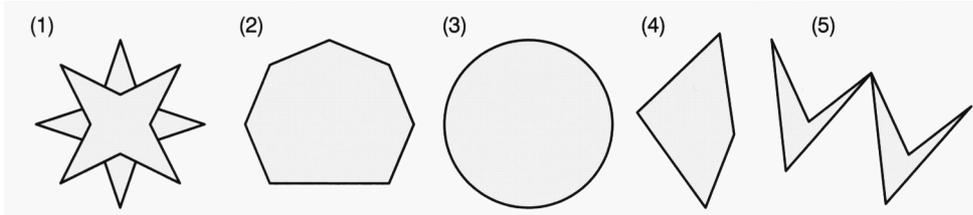


Aufgabe 1 4 Mähdrescher benötigen zum Ernten einer Getreidefläche 21 Stunden. Nach 3 Stunden fällt ein Mähdrescher aus. Wie viel Zeit benötigen die drei Mähdrescher noch ?

Aufgabe 2 Welche der abgebildeten Figuren ist achsensymmetrisch, drehsymmetrisch, verschiebungssymmetrisch oder „gar nichts“? Bestimme die Anzahl der Symmetrieachsen und der Drehwinkel.

Tipp: 3-mal achsen-, 2-mal dreh-, 1-mal verschiebungssymmetrisch und 1-mal „gar nichts“



Aufgabe 3 Wann ist das Produkt dreier rationaler Zahlen negativ?

Aufgabe 4 Begründe: Ein Dreieck kann nicht punktsymmetrisch sein. Für welche Vielecke gilt diese Aussage noch?