



# Forscherauftrag:

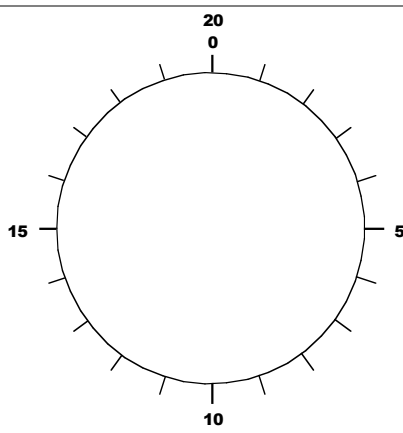
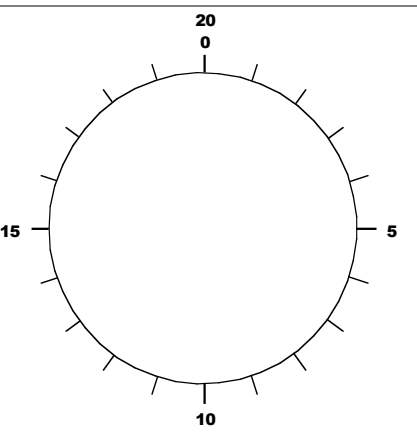
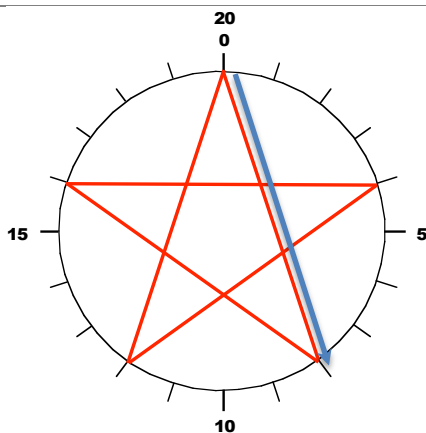


Name: .....

## Muster im Kreis und Sternfiguren

**Aufgabe 1:** Du untersuchst verschiedene Formen und Sternfiguren im Kreis. Wähle einen Abstand. Dieser bleibt immer gleich. Beginne mit deiner Linie immer beim Punkt 0. Endet deine Figur nicht bei der 20, dann zähle einfach weiter. Welche Figuren entstehen?

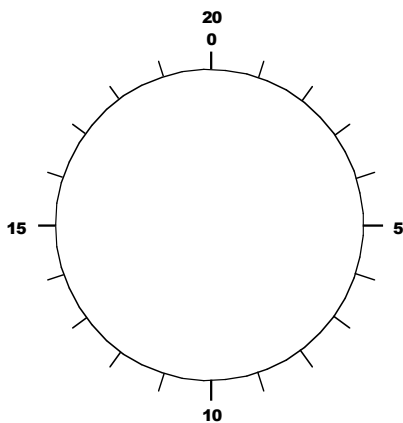
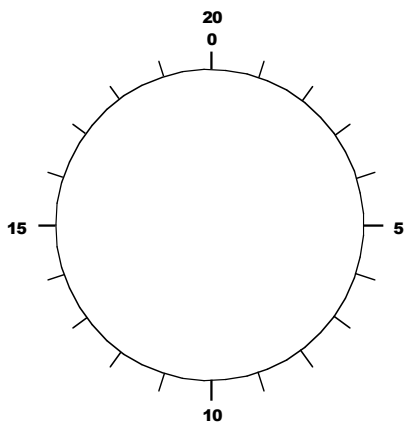
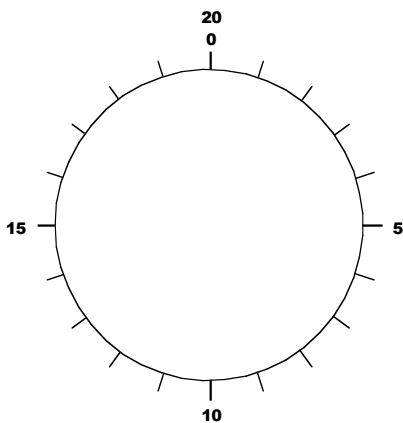
**Beispiel:** Beim ersten Beispiel wurde bei Punkt 0 begonnen und in 8-er-Schritten weiter gezählt. Die Reihenfolge der Punkte lautet: 0, 8, 16, 24 (oder 4), 32 (oder 12) und wieder am Start bei 40 (oder 20 oder 0). Es entsteht aussen ein 5-er Stern und in der Mitte ein 5-eck.



Abstand: 8-er Abstand  
Figur: 5-er Stern

Abstand:  
Figur:

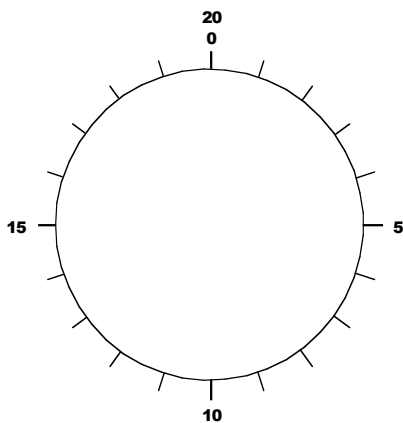
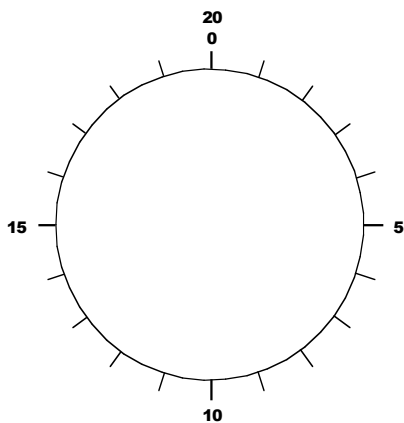
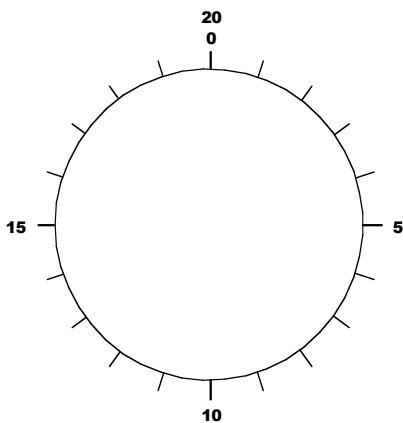
Abstand:  
Figur:



Abstand:  
Figur:

Abstand:  
Figur:

Abstand:  
Figur:



Abstand:  
Figur:

Abstand:  
Figur:

Abstand:  
Figur:

