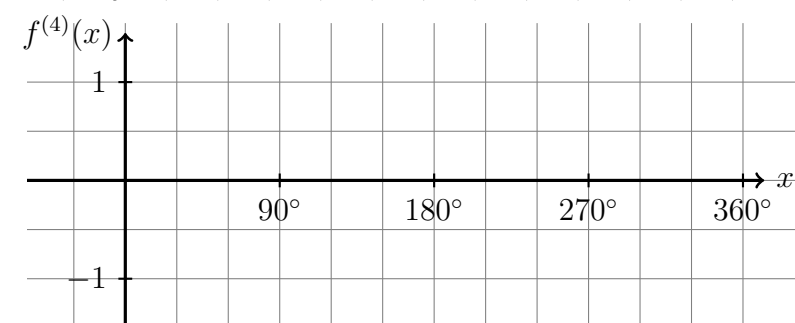
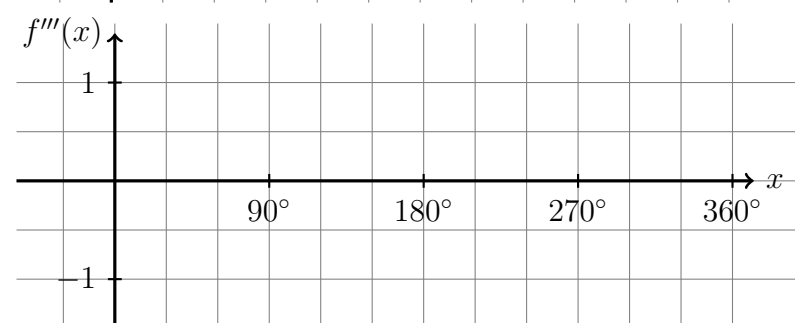
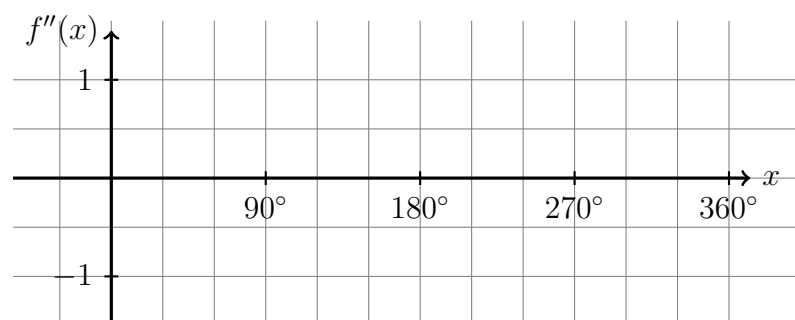
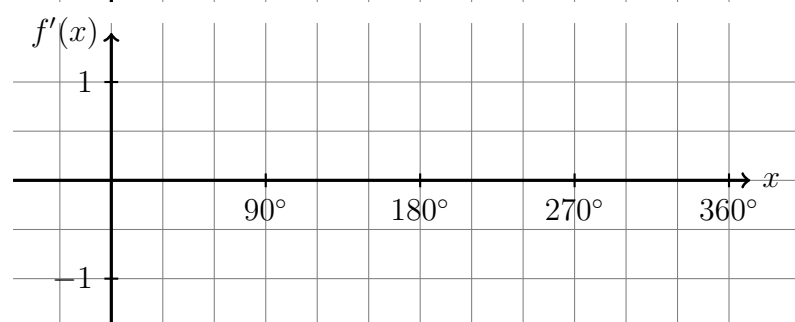
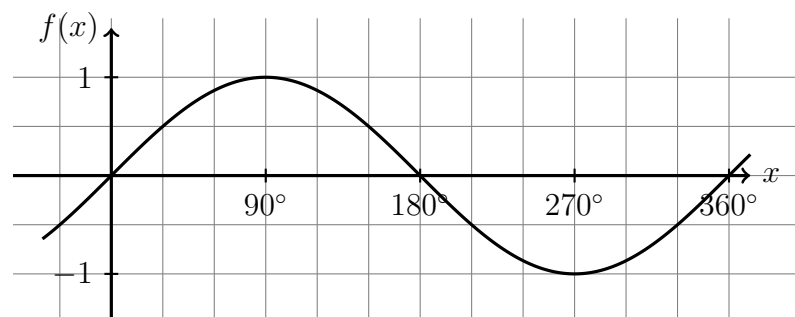
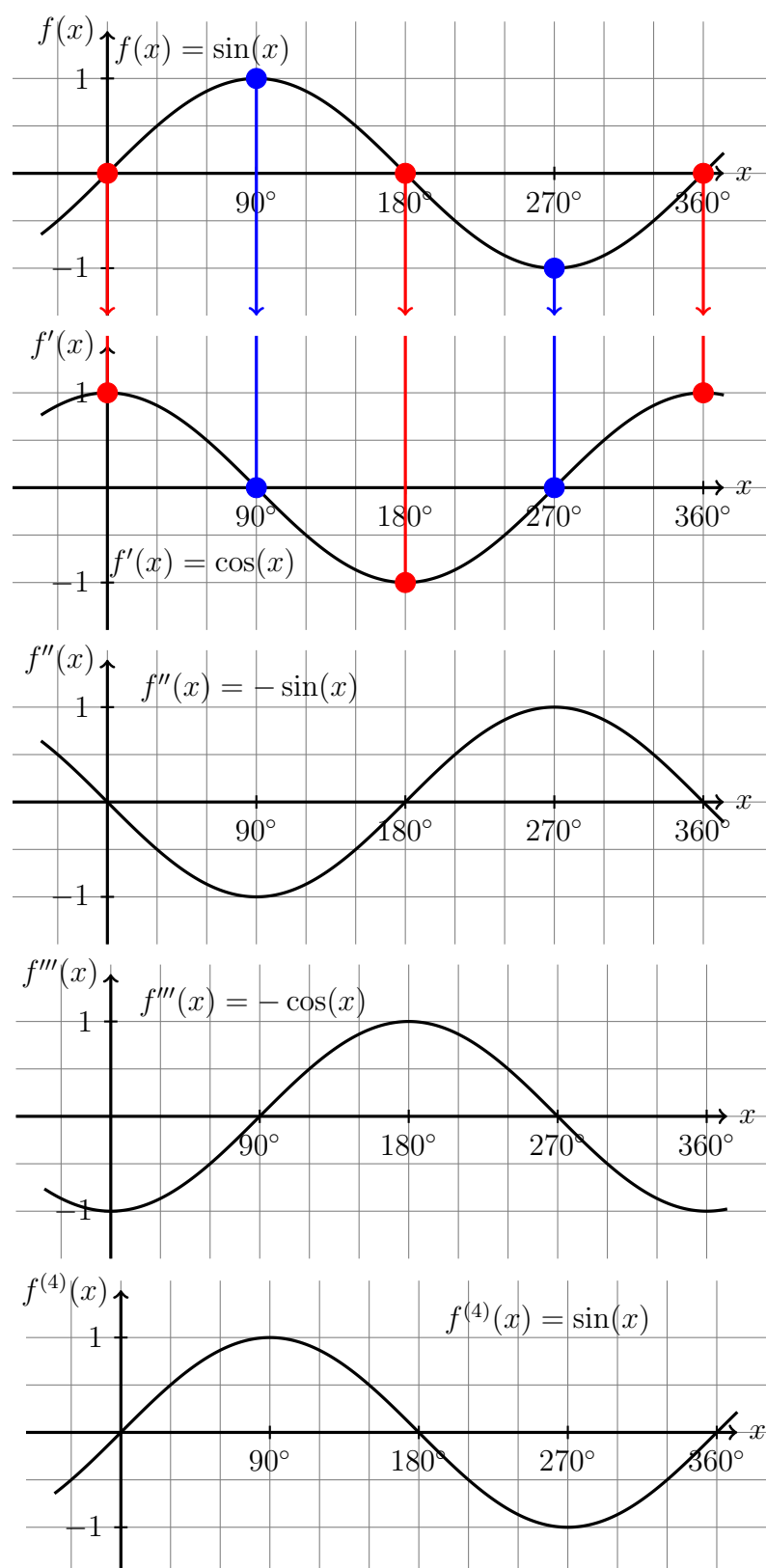




Aufgabe: Leiten Sie den Funktionsgraph mehrfach graphisch ab. Achten Sie darauf, dass Extremstellen im Funktionsgraph zu Nullstellen im Graph der Ableitung werden. Welche besonderen Punkte gehören noch zusammen?





Extremstellen $\rightarrow$ Nullstellen

Wendestellen $\rightarrow$ Extremstellen

Eine Besonderheit: Hier sind die Nullstellen auch Wendestellen. Das ist nicht immer so!!