

1. Du kannst beschreiben, was eine Folge ist.
2. Du kannst explizit definierte Folgen auswerten.
3. Du kannst rekursiv definierte Folgen auswerten.
4. Du kannst zu den gegebenen Gliedern  $a_1, a_2, a_3, \dots$  einer Folge die zugehörige Teilsummenfolge (=Reihe)  $s_1, s_2, s_3, \dots$  bestimmen und umgekehrt.
5. Du kannst das Summenzeichen interpretieren und mit dem Summenzeichen dargestellte Summen auswerten.
6. Du kannst geeignete Summen mit Hilfe des Summenzeichens schreiben.
7. Du kannst beschreiben, was eine arithmetische Folge ist.
8. Du kannst anhand der Folgeglieder oder der Folgedefinition erkennen, ob es sich um eine arithmetische Folge handelt oder nicht.
9. Du kannst die explizite Definition der arithmetischen Folge nach den entsprechenden Teilen wie  $a_1, a_n, d$  oder  $n$  auflösen.
10. Du kennst die Summenformel für die arithmetische Folge und kannst entsprechende Summen mit ihr berechnen.
11. Du kannst anhand einiger Folgeglieder oder der Folgedefinition erkennen, ob es sich um eine geometrische Folge handelt oder nicht.
12. Du kannst die explizite Definition der geometrischen Folge nach den entsprechenden Teilen wie  $a_1, a_n, q$  oder  $n$  auflösen.
13. Du kannst mit der Summenformel für die geometrische Folge entsprechende Summen berechnen.
14. Du kannst beschreiben, was eine geometrische Folge ist.