

Arbeitsblatt Zahlenfolgen

Beispiel 1

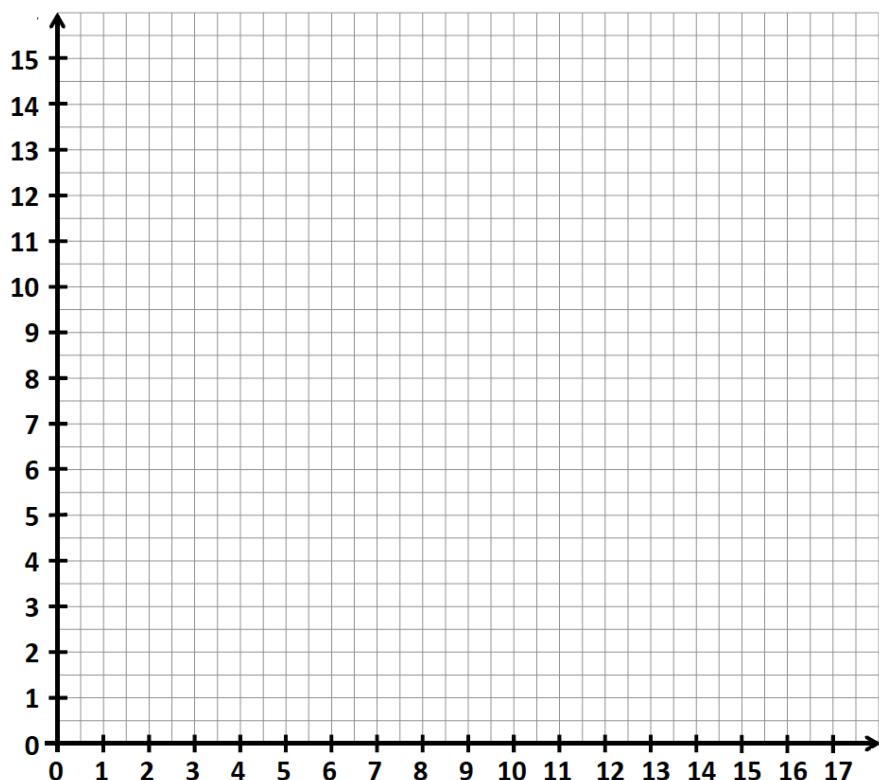
- a) Erweitere die Zahlenfolge um 5 Folgeglieder:

4 , 6 , 8 , ...

- b) Finde passende Variablen für die Nummer des Folgeglieds und den Wert des Folgeglieds und erstelle eine Tabelle.

- c) Beschreibe die Zahlenfolge verbal und finde eine Formel, die die Folge beschreibt. Überprüfe die Formel!

- d) Trage die Punkte der Tabelle in das Koordinatensystem ein. Vergiss nicht die Achsen zu beschriften!



Beispiel 2

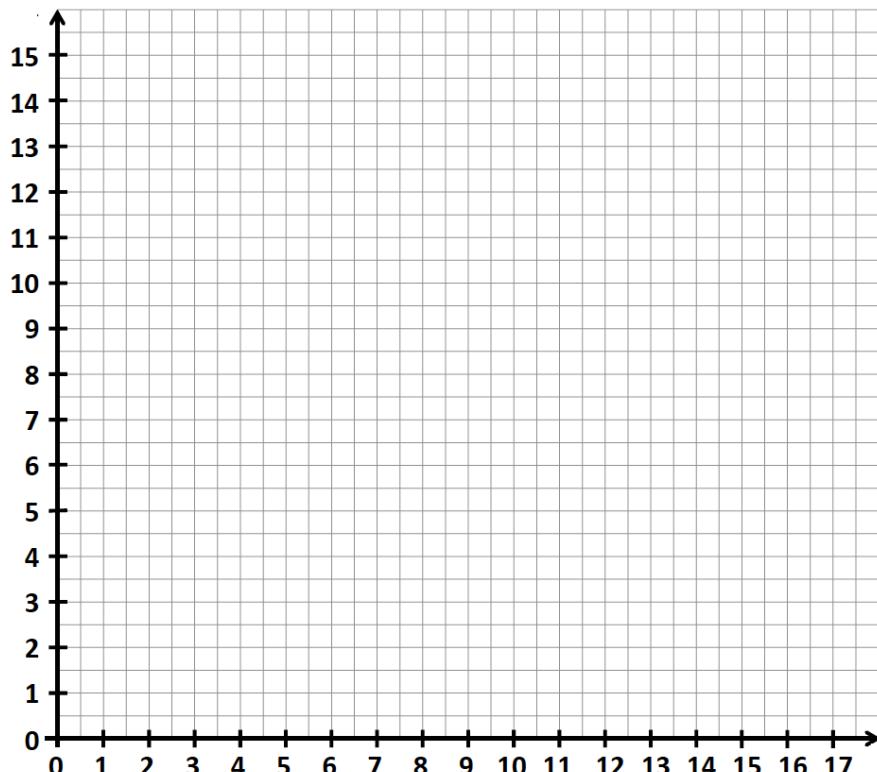
- a) Erweitere die Zahlenfolge um 5 Folgeglieder:

15, 13.5, 12 ,...

- b) Finde passende Variablen für die Nummer des Folgeglieds und den Wert des Folgeglieds und erstelle eine Tabelle.

- c) Beschreibe die Zahlenfolge verbal und finde eine Formel, die die Folge beschreibt. Überprüfe die Formel!

- d) Trage die Punkte der Tabelle in das Koordinatensystem ein. Vergiss nicht die Achsen zu beschriften!



- e) Berechne, welches Folgeglied den Wert 0 hat.