

Setze die begonnenen Zahlenfolgen fort

1)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Folge:	3	6	9	12	15					

2)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Folge:	1	4	9	16	25					

3)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Folge:	4	7	12	19	28					

Benutze den angegebenen Term, um die Folgenglieder zu errechnen

4)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$2 \cdot n$									

Welche Zahlen beschreibt der Term $2 \cdot n$? _____

5)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$\frac{1}{n}$									

6)

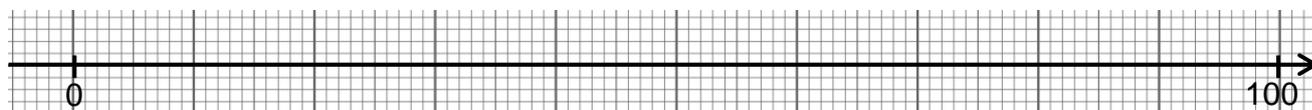
n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$(-2)^n$									

Setze die begonnenen Zahlenfolgen fort und finde den zugehörigen Term, der aus der Zahl n die zugehörige Zahl der Folge erzeugt:

7)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Term:	1	4	9	16	25				

Zeichne die Folge auf der Zahlengeraden ein:

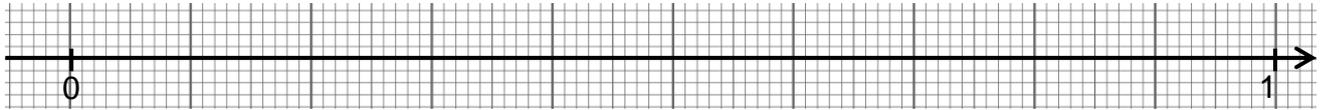


Zahlenfolgen, Terme, grafische Darstellung

8)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Term:	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$				

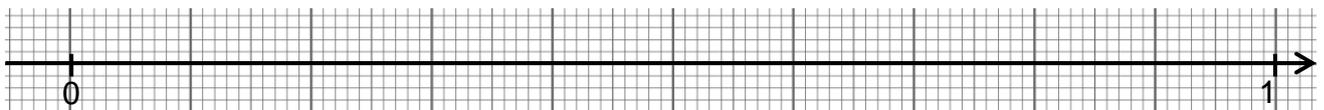
Zeichne die Folge ein:



9)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{25}$				

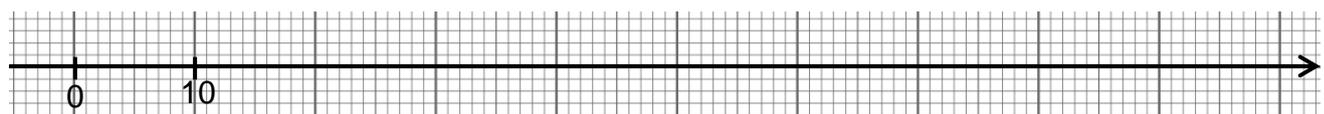
Zeichne die Folge ein:



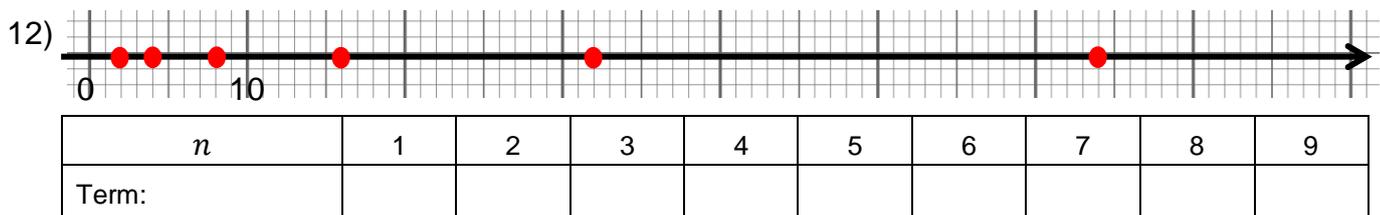
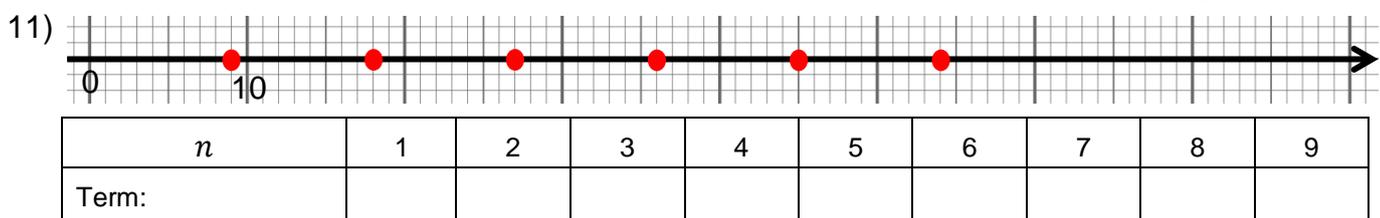
10)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	7	14	21	28				

Zeichne die Folge ein:



Lies von links nach rechts ab, Start mit $n = 1$. Bestimme den Term der Folge.



13) *CHECKERAUFGABE!* Ergänze und bestimme den Term der Folge

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	$\frac{3}{2}$	2	$\frac{5}{2}$	3				

Berechne die Zahlen der Folge. Welche Zahlen werden durch den Term $2n - 1$ erzeugt?

14)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$2n - 1$									

Der Term $2n - 1$ erzeugt _____.