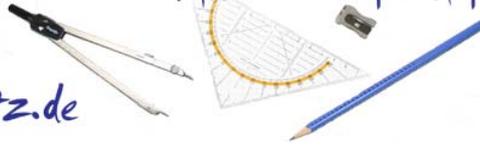


mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



Zahlenfolgen

ca. 30 Min

1. Aufgabe - Gib jeweils die folgenden Zahlen an!

Zahlenfolgen: 2,4,6,8,10

a)	1	2	3	4	5				
b)	4	6	8	10					
c)	13	16	19	22					
d)	9	19	39	79	159	319			
e)	2	3	5	7	11				
f)	200	192	184	176					
g)	4	8	16	32	64				
h)	10	15	25	45	85	165			
i)	2	3	5	8	13	21			
j)	3	9	27	81					
k)	512	256	128	64					

2. Aufgabe

Erfinde 4 Zahlenfolgen mit mindestens 5 Zahlen. Überlege dir die Bildungsvorschrift! Gib danach das Blatt deinem Nachbarn. Dieser soll die Bildungsvorschrift herausfinden. Sobald alle Bildungsvorschriften gefunden sind, formuliere die Vorschrift in Textform

Zahlenfolgen

Bildungsvorschrift

a)	_____	_____
b)	_____	_____
c)	_____	_____
d)	_____	_____

3. Aufgabe

Gib jeweils die ersten 10 Glieder der Zahlenfolge an!

- a) Die erste Zahl ist 5. Jede weitere Zahl ergibt sich durch Verdoppeln des Vorgängers.

- b) Die erste Zahl ist 3. Jede weitere Zahl ergibt sich, wenn du vom Vorgänger 1 subtrahiert und die Zahl dann verdoppelst.

- c) Die erste Zahl ist 100. Jede weitere Zahl ergibt sich durch Subtraktion der Zahl 9 vom Vorgänger.
