

Übungsblatt LU 7.10

Nr. 1

A Notiere die Anzahl Hölzchen für die ersten 5 Figuren.

B Wie heisst der Term für x Glieder?



Figur	1	2	3	4	5
Anzahl Hölzchen					

Nr. 2

A Notiere die Anzahl Hölzchen für die ersten 5 Figuren.

B Wie heisst der Term für x Glieder?



Figur	1	2	3	4	5
Anzahl Hölzchen					

Nr. 3

Stelle den Term $3x + 1$ mit Kettenfiguren dar.

Figur	0	1	2	3	4	5
Anzahl Hölzchen						

Nr. 4

Ergänze die Wertetabelle und gib den Term für x an.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	100	x
-2	3	8								48		

Nr. 5

Ergänze die Wertetabelle und gib den Term für x an.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	100	x
			11		27			66		102		

Übungsblatt LU 7.10

Lösungen

Nr. 1

A Notiere die Anzahl Hölzchen für die ersten 5 Figuren.

B Wie heisst der Term für x Glieder?



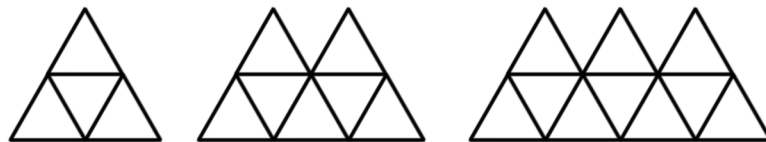
Figur	1	2	3	4	5
Anzahl Hölzchen	4	7	10	13	16

B $3x + 1$

Nr. 2

A Notiere die Anzahl Hölzchen für die ersten 5 Figuren.

B Wie heisst der Term für x Glieder?



Figur	1	2	3	4	5
Anzahl Hölzchen	9	15	21	27	33

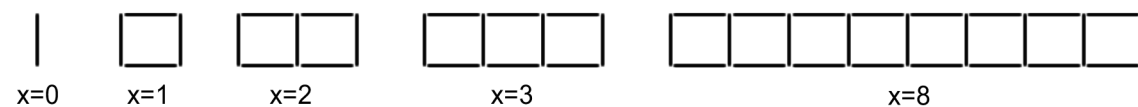
B $6x + 3$

Nr. 3

Stelle den Term $3x + 1$ mit Kettenfiguren dar.

Figur	0	1	2	3	4	5
Anzahl Hölzchen	1	4	7	10	13	16

Eine Möglichkeit:



Nr. 4

Ergänze die Wertetabelle und gib den Term für x an.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	100	x
-2	3	8	13	18	23	28	33	38	43	48	498	$5x - 2$

Nr. 5

Ergänze die Wertetabelle und gib den Term für x an.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	100	x
2	3	6	11	18	27	38	51	66	83	102	10 002	$x^2 + 2$