

### 3. Bez

### Muster / Terme

### Lösungen AB 8

1

x	1	2	3	4	5	6	7	8
$T_x$	1	8	27	64	125	216	343	512
		+7	+19	+37	+62	+91	+127	+169
			+12	+18	+24	+30	+36	+42
			+6	+6	+6	+6	+6	

-->  $x^3$

2

es fehlt:	2	3	4	5	6	7	8	9
	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1

-->  $+x$

3

es fehlt:	-1	8	23	44	71	104	143	188
	+9	+15	+21	+27	+33	+39	+45	
		+6	+6	+6	+6	+6	+6	

-->  $+3x^2$

4

x	1	2	3	4	5	6	7	8
$T_x$	8	30	80	170	312	518	800	1'170
		+22	+50	+90	+142	+206	+282	+370
			+28	+40	+52	+64	+76	+88
			+12	+12	+12	+12	+12	

-->  $2x^3$

5

es fehlt:	6	14	26	42	62	86
	+8	+12	+16	+20	+24	+28
		+4	+4	+4	+4	+4

-->  $+2x^2$

6

x	1	2	3	4	5	6	7	8
$T_x$	9	39	117	267	513	879	1'389	2'067
		+30	+78	+150	+246	+366	+510	+678
			+48	+72	+96	+120	+144	+168
			+24	+24	+24	+24	+24	

-->  $4x^3$

7

es fehlt:	5	7	9	11	13	15	17	19
	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2

-->  $+2x$

8

es fehlt:	-1	3	9	17	27	39	53	69
	+4	+6	+8	+10	+12	+14	+16	
		+2	+2	+2	+2	+2	+2	

-->  $x^2$

9

es fehlt:	-8	-36	-112	-260	-504	-868	-1'376	-2'052
	-28	-76	-148	-244	-364	-508	-676	
		-48	-72	-96	-120	-144	-168	
			-24	-24	-24	-24	-24	

-->  $-4x^3$