

1. Gegeben sind die folgenden Wertetabellen. Ergänze sie und suche den Term für x. Protokolliere deinen Lösungsweg.

a)

x	1	2	3	4	5	6	x
T <sub>x</sub>	4	11	18	25			

b)

x	1	2	3	4	5	6	x
T <sub>x</sub>	5	14	27	44	65		

c)

x	1	2	3	4	5	6	x
T <sub>x</sub>	3	9	17	27	39		

2.  $4a^2 + 5a + a^3 + 2a^2 + a^3 + 7a + 6a^2 =$
3.  $3a^2b \cdot 4ab^3 \cdot 5b^2 =$
4.  $52c^5d^3 : 4cd^3 =$
5.  $(3ef^2g)^3 =$
6.  $14a^2 + 15a + 3a^3 + 2a^2 + a^3 + 7a + 6a^2 =$
7.  $3p^2q \cdot 5pq^2 \cdot 2p \cdot 4q^2 \cdot 5 =$
8.  $39c^3d^4 : 13c^2d^3 =$
9.  $(16a^3b^4)^2 =$