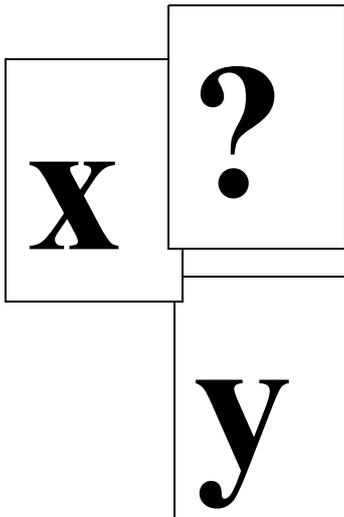


Terme knacken

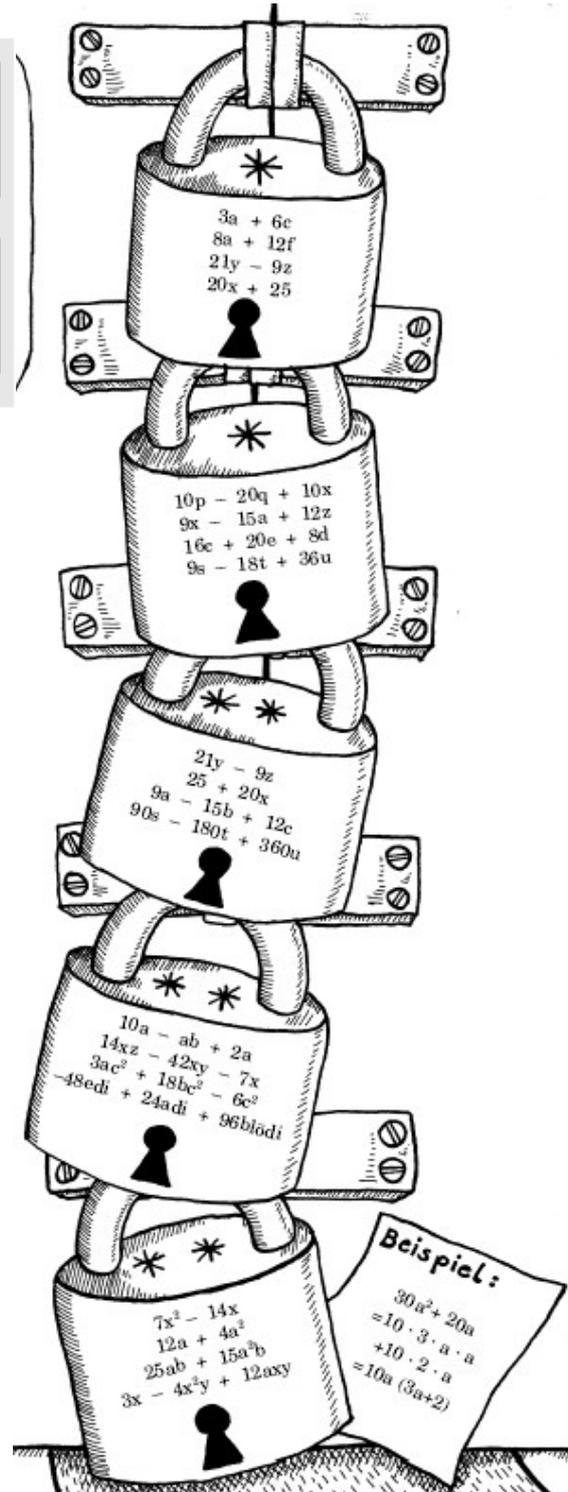
Knacken Sie die folgenden Terme, in dem Sie die Gesetze anwenden. Beschreiben Sie in eigenen Worten, was ein Term ist und welche Rolle Variablen in einem Term spielen.



*	x	-2	-1	0	1	2
x + 3						
5 · x						
4 · x - 2						

**	a	-4	-2	0	2	4
2 - a						
3 a + 11						
(a + 2) · a						



Wo ist der Fehler?  
 a)  $4(3x + y) = 12x + y$   
 b)  $8a(a + b) = 8a + 8ab$   
 c)  $3u(2v + 7y) = 5uv + 10uy$   
 d)  $9(2a - 1) = 18a + 9$

Finden Sie die Fehler?  
 Wie lautet das richtige Ergebnis?

Wo ist der Fehler?  
 a)  $10z(4a - 3b) = 40az - 30b$   
 b)  $8a(a + 2b) = 8a + 16b$   
 c)  $7u(3x - 5y) = 10ux - 12uy$   
 d)  $9c(4d - 3e) = 36cd + 27ce$