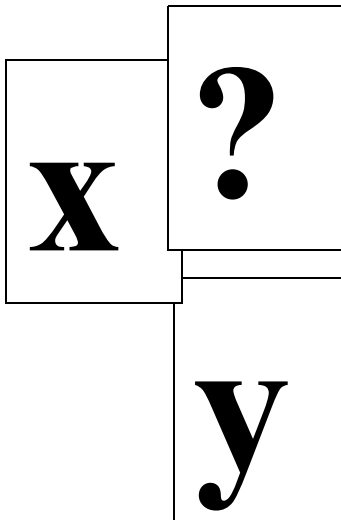


Name: _____

08.09.2015

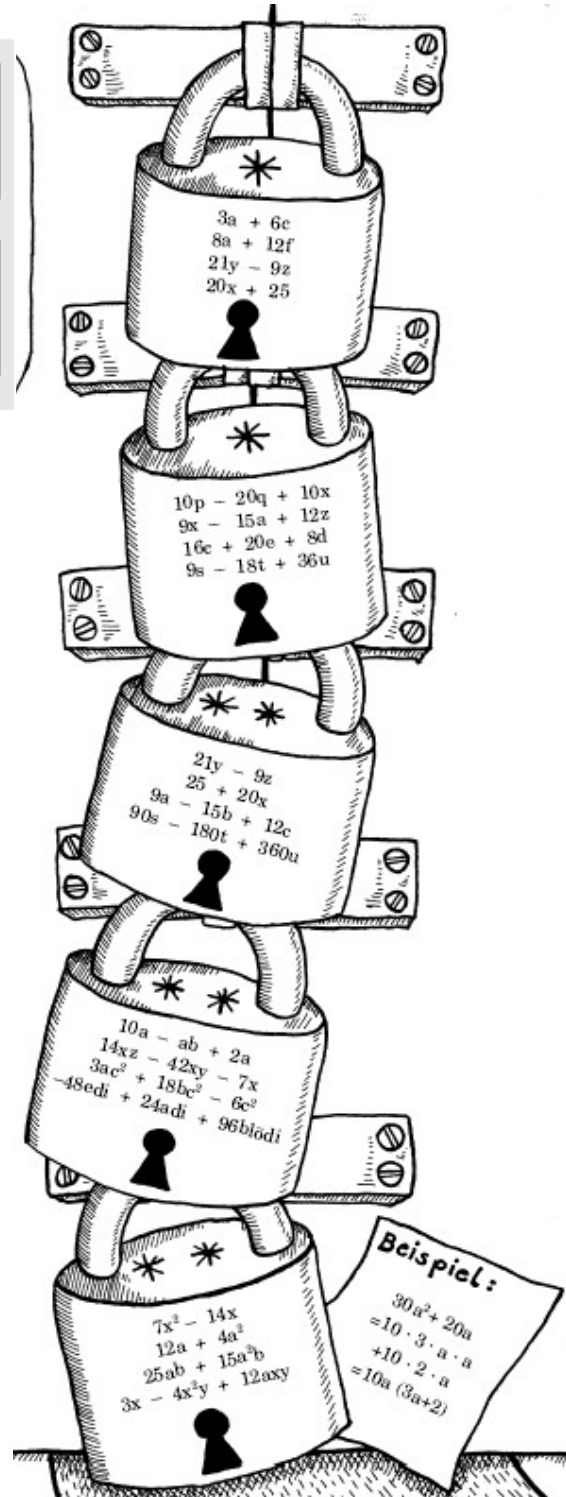
Terme knacken

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) $9c(4d - 3e) = 36cd + 27ce$