

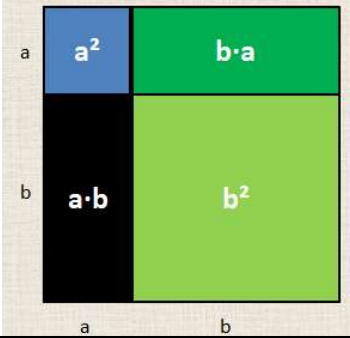
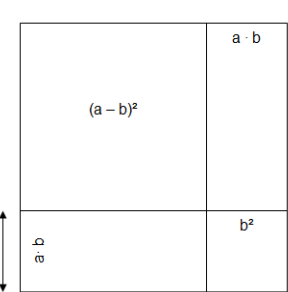


# HAUSÜBUNG am 09.12.2010



- 1 Die 1. Binomische Formel und die 2. Binomische Formel!  
Welche Schaubilder und Formeln treffen jeweils zu?

Was ist zu tun? Schreibe in die grauen Kästchen **A** für 1. Binomische Formel und **B** für 2. Binomische Formel!

	$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ <hr/> $2 \cdot (a + b) = 2a + 2b$ <hr/> <p>Das kleine Quadrat <math>(a - b)^2</math> wird berechnet</p>		$(a + b) \cdot (a + b) = a^2 + 2ab + b^2$ <hr/> $(a - b) \cdot (a + b) = a^2 - b^2$ <hr/> <p>Das große Quadrat <math>(a + b)^2</math> wird berechnet</p>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>

- 2 Berechne! Wende die Formel  $(a + b)^2$  an!

a)  $(x + 4)^2 =$

b)  $(y + 2x)^2 =$

c)  $(2x + 3)^2 =$

- 3 Berechne! Wende die Formel  $(a - b)^2$  an!

a)  $(x - 2y)^2 =$

b)  $(4r - 2)^2 =$

c)  $(a - 2b)^2 =$

Name: