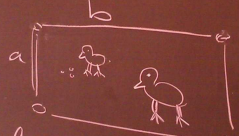
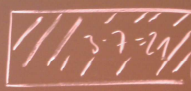


In dieser Doppelstunde haben wir das AB „Umgang mit Formeln“ fertig besprochen und das Strecken bzw. Stauchen von Parabeln wiederholt.

**Tafelbild**

Eine Aufgabe ausführlich:

Besprechen 07/06/11  
 A8 (AB Umgang m. Form.)  
 20m Zaun  
  
 $U = a + b + a + b$   
 Umfang:  $20 = 2a + 2b$   
 Fläche:  $F = a \cdot b$

Bsp  $a = 3, b = 7$   
  
 $\Rightarrow$   
 Umfang:  $20 = 2 \cdot a + 2 \cdot b \quad | :2$   
 $10 = a + b \quad | -b$   
 $10 - b = a$

$F = a \cdot b = (10 - b) \cdot b$   
 $(10 - b) = 10 \cdot b + (-1) \cdot b$   
 $= 10b - b^2$   
 $F = -b^2 + 10 \cdot b$   
 $Y1 = -X^2 + 10 \cdot X$

