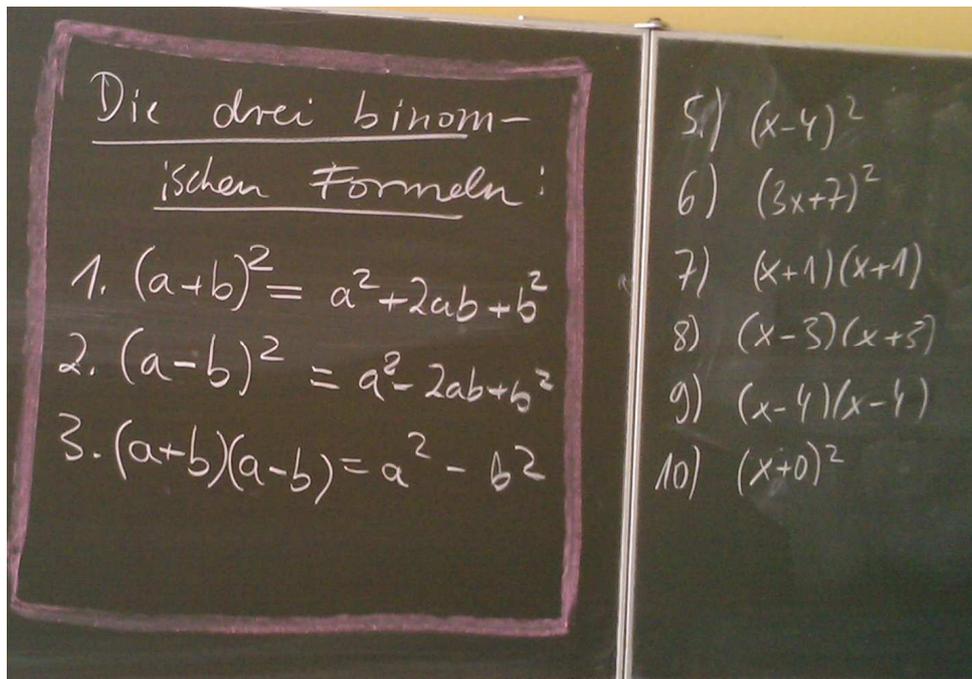
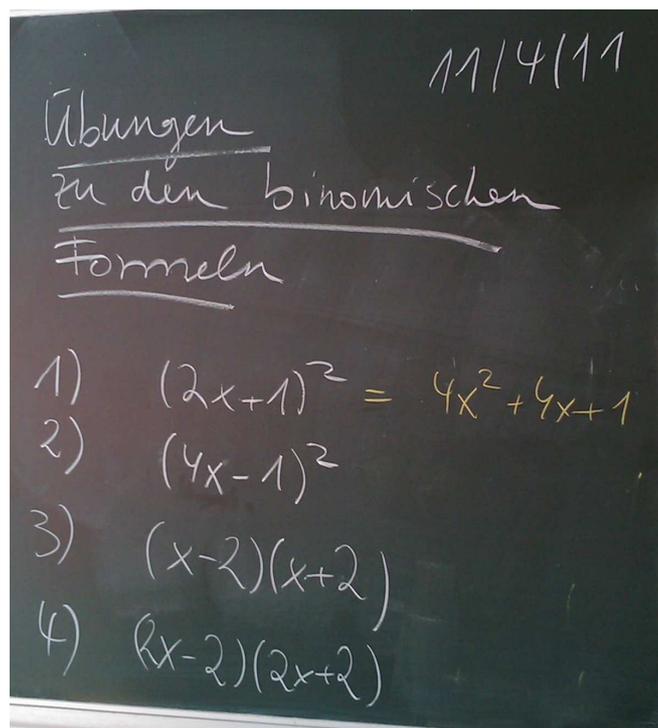


In dieser Stunde haben wir alle drei binomischen Formeln geübt!

Tafelbild



Auf der rechten Seite sind die Übungen 5-10 zu finden. Die ersten vier sind hier:



Die erste Übungsaufgabe ist auf dem folgenden Bild ausführlich gelöst zu sehen. Wichtig ist immer, sich a und b zu überlegen und welche der drei Formeln es ist:

zu 1)

$$(2x+1)^2 \text{ mit } a=2x, b=1.$$
$$= (2x)^2 + 2 \cdot (2x) \cdot 1 + 1^2$$
$$= 2x \cdot 2x + 2 \cdot 2 \cdot 1 \cdot x + 1$$
$$= 2 \cdot 2 \cdot x \cdot x + 4 \cdot x + 1$$
$$= 4x^2 + 4x + 1$$