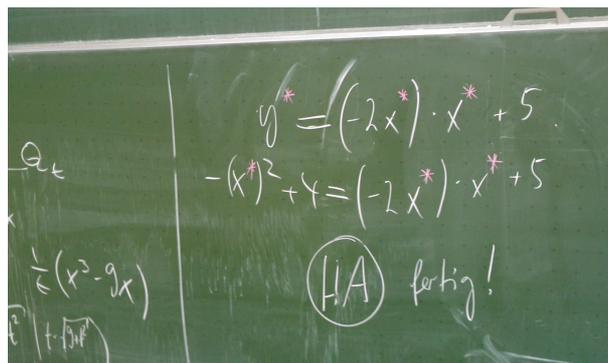


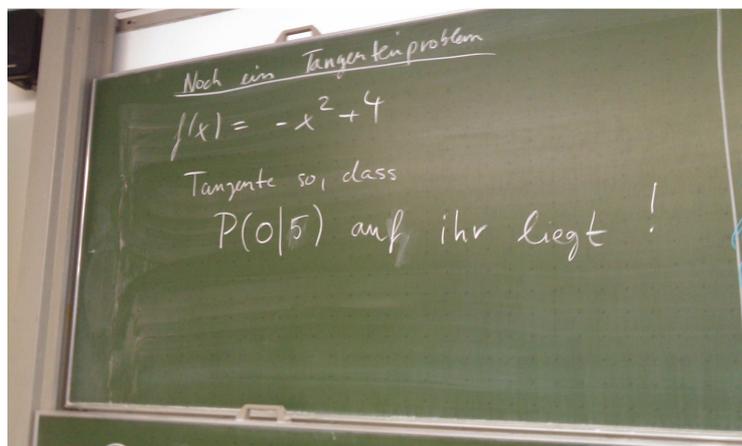
In dieser Stunde habt ihr die schönste Formel in der Mathematik gesehen!!

Hausaufgaben

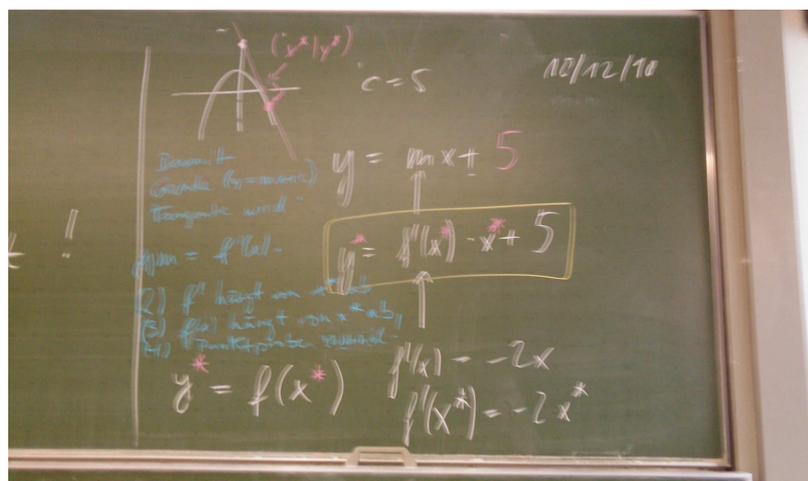
Beginnen wir mit dem Ende der Stunde. Neben dem Bestimmen von Punkt Q sollt ihr euch an den Ableitungen mit der neuen e-Funktion beschäftigen!



Dabei ging es um dieses Problem:



Wir hatten diese Überlegungen dazu angestellt:



Der zweite Teil der Stunde war der Eulerschen Zahl e gewidmet. Da wir uns mit dieser Zahl und der Exponentialfunktion, $\exp(x)$ oder auch e^x geschrieben, noch ausführlich beschäftigen, entfällt eine Dokumentation. Ihr habt außerdem das Handout zur dazu gehaltenen GFS!