

## Lerntipps nicht nur im Fach Mathematik

- Zuerst einen ruhigen Arbeitsplatz suchen und genügend Zeit einplanen.
- Bei größeren Zielen und bei größeren Problemen nicht einfach anfangen, sondern sich immer zunächst eine Strategie überlegen und einen Zeitplan erstellen. (Der Zeitplan kann grob sein und später geändert werden.)
- Häufig ist es sinnvoller **eine** Aufgabe auf unterschiedliche Arten zu rechnen, gründlich anzuschauen und genau zu untersuchen, als viele Aufgaben nur flüchtig zu bearbeiten. Es sollten alle bekannten Verfahren benützt werden und die Methoden sollten möglichst unterschiedlich sein (geometrisch, algebraisch usw.).
- Werden trotzdem viele Aufgaben schnell bearbeitet, sollte man sich vorher ein Kriterium zurecht legen, worauf man achten will. Man sollte die Lösungen danach unter diesem Gesichtspunkt betrachten.
- Vorbereitung, Planung und Durchführung müssen in einem sinnvollen Verhältnis stehen. Ohne Planung geht es nicht, aber nur planen führt nicht weiter!
- Es ist durchaus sinnvoll zu knobeln und sich längere Zeit mit einer Fragestellung zu beschäftigen. Manche Ideen brauchen Zeit. („Einmal überschlafen“-)
- Man darf sich aber nicht zu sehr in ein Problem verbeißen, sonst erkennt man die Lösung nicht. Falls man trotz Planung und genügend Übung nach längerer Zeit nicht zum Ziel kommt, sollte man sich Literatur besorgen oder Hilfe suchen!! Zu lange rumprobieren, obwohl man nicht weiterkommt, frustriert nur und hilft nicht.