

## Problemlöseaufgabe 6

---

### Immer 222

Nimm drei Ziffern!

- a) Bilde damit sämtliche dreistelligen Zahlen und ordne sie der Grösse nach!
- b) Zähle die dreistelligen Zahlen zusammen und teile sie durch die Summe der drei Ziffern!
- c) Wiederhole das gleiche mit anderen Ziffern!
- d) Hinterfrage dein Resultat!
- e) Erstelle eine Vermutung!
- f) Versuche die Vermutung zu beweisen. Ziel: algebraischer Beweis!