Übungen in Statistik ◇ B2 ◇ I / 3

Probl. 1 Kommentar zur Statistik und zur Darstellung?

Probl. 2 Berechne die Anzahl Möglichkeiten, 30 Studierende auf 30 Plätze zu setzen! Vergleiche die Zeit, welche es braucht um alle Sitzordnungen im 10–Sekunden–Takt auszuführen, mit dem Alter des Universums ($13.5 \cdot 10^9$ Jahre)!

Probl. 3 Berechne die Anzahl Möglichkeiten, einen Bildschirm mit 1000×1000 Pixel mit $2 \cdot 10^6$ Farben zu kolorieren!

Probl. 4 Berechne die Anzahl Möglichkeiten, beim Jassen 9 Karten aus 36 Karten zu ziehen (Ausgabe)!

Probl. 5 Gegeben sind die Punkte $\{(-3, 1), (-2, 0), (-1, 2), (0, -1), (1, 2), (2, 0), (3, 1), (4, 0)\}$. Lege die beste Ausgleichsgerade durch diese Punkte und mache einen Residuenplot!