

Probl. 1 Selbststudium im Script: Fehlerrechnung, Regression, Korrelation.

Probl. 2 $w = f(x, y, z) = e^{x^2-y^2} + \tan(x - y^3) + \frac{1}{\ln(z)}$, $x = 4 \pm 0.02$, $y = 6 \pm 0.03$, $z = 2 \pm 0.01$
 $\leadsto f(x, y, z) \pm \Delta w = ?$ (Hinweis: $4 = 4.00$ u.s.w.)

Probl. 3 Punktmenge $M = \{(0, 1), (1, 2), (2, 3), (3, 5), (4, 5), (5, 6), (6, 5), (7, 5), (8, 4), (9, 4)\}$.

- (a) Regressionsgerade?
- (b) Korrelationskoeffizient?
- (c) Bild?