

### Rang-1-Koeffizientenmatrix

Bestimmen Sie ein Fundamentalsystem für das Differentialgleichungssystem

$$y'_i = \sum_{j=1}^n a_j y_j, \quad i = 1, \dots, n, \quad a_j = \text{const.}$$

Berechnen Sie die Determinante der zugehörigen Fundamentalmatrix.