Determinanty

$$det(A) = \sum_{\sigma \in S_n} sign(\sigma) \prod a_{i,\sigma(i)}$$

- $det(A) = det(A^T)$
- $det(A + e_i b^T) = det(A) + det(A + e_i(b^T - A_{*,i}$
- $det(A + e_i c) = c \cdot det(A)$
- $det(AB) = det(BA) = det(A)det(B)$
- $det(A^{-1}) = \frac{1}{det(A)}$
- Pokud je matice A regulární tak $det(A) \neq 0$
- Pokud jsou dva řádky matice A stejné $det(A) = 0$