

# Bevezetés a számításelméletbe I.

## 18. feladatlap

1. Határozzuk meg a  $(6524371)$  permutáció inverziószámát.
2. Határozzuk meg az alábbi mátrixok determinánsát.

$$\text{a) } \begin{pmatrix} 3 & 4 & 5 \\ 0 & 0 & 0 \\ 6 & 7 & 8 \end{pmatrix} \quad \text{b) } \begin{pmatrix} 3 & 0 & 9 \\ 2 & 7 & 5 \\ 1 & 4 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{c) } \begin{pmatrix} 3 & 0 & 9 \\ 2 & 7 & 5 \\ 2 & 8 & 0 \end{pmatrix}$$