

# DOMAĆA ZADAĆA

## GRUPA A

1. Ako su dane matrice

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 3 \end{bmatrix} \quad \text{i} \quad B = \begin{bmatrix} 4 & 1 & 1 \\ -4 & 2 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \end{bmatrix}$$

Izračunaj: **A)**  $A + B$

**B)**  $B - A$

**C)**  $A \cdot B$

**D)**  $B \cdot A$

**E)**  $2 \cdot A + 3 \cdot B$

**F)**  $B^2$

## GRUPA B

1. Ako su dane matrice

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 2 \\ 2 & 1 & 4 \\ 1 & -1 & 0 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -3 & 4 & 1 \\ 0 & 0 & 3 \end{bmatrix}.$$

Izračunaj: **A)**  $A + B$

**B)**  $B - A$

**C)**  $A \cdot B$

**D)**  $B \cdot A$

**E)**  $2 \cdot A + 3 \cdot B$

**F)**  $A^2$