

## Domaći zadatak II

Za datu matricu 2x2 napraviti asemblerski program koji računa adjungovanu matricu i determinantu koristeći pozive podprograma. Matrica se na početku mora inicijalizovati na 0.

Koristiti sledeće formule:

$$\mathbf{A} = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \quad \text{adj}(\mathbf{A}) = \begin{pmatrix} d & -b \\ -c & a \end{pmatrix} \quad \det(A) = ad - bc. \quad \mathbf{A}^{-1} = \frac{1}{\det \mathbf{A}} \text{adj}(\mathbf{A})$$