

### 3. DOMÁCÍ ÚLOHA Z MIN401, JARO 2023

ZADÁNO: 11. 4. 2023

ODEVZDEJTE DO: 25. 4. 2023

**Zadání.** *Nalezněte  $a \in \mathbb{Z}$  takové, aby následující polynom*

$$x^4 - (2a + 2)x^3 + (a^2 + 2a - 1)x^2 + (2a + 2)x - (a^2 + 2a)$$

*měl dva různé dvojnásobné kořeny.*