

#### BONUSOVÁ ÚLOHA ČÍSLO 4

Necht'  $A_1, \dots, A_k$ ,  $k < n$ , jsou reálné matice typu  $n \times n$ , jejichž hodnost je  $n - 1$ . Dokažte, že  $A_1 \cdot A_2 \cdots A_k \neq 0$ .