

2. část úkolů na zápočet z ODR

1. Internetová sbírka úloh, kapitola Maticová exponenciála, úloha 13
 2. Internetová sbírka úloh, kapitola Maticová exponenciála, úloha 22
 3. Internetová sbírka úloh, kapitola Stabilita, úloha 11
 4. Internetová sbírka úloh, kapitola Stabilita, úloha 16
 5. Najděte Ljapunovskou funkci pro následující systém a rozhodněte, zda dává stabilitu nebo asymptotickou stabilitu: $x' = 2y - 4xy^2$, $y' = x - y^3 + x^2y$
- Sepište podrobně celý postup řešení.