**Domácí úkol ze cvičení 10:**

1. Vyšetřete konvergenci řady:

 a)  ; b)  ;

 ( možná se hodí , že  (víte z přednášky) ).

 2. Rozhodněte (a také odůvodněte), zda platí:

 a) Když řada  konverguje, pak konverguje také řada  ,

 kde  < …. .

 b) Když konverguje řada , konverguje i řada  .

 c) Když konvergují řady  a , pak řada  konverguje absolutně.

 d) Když konvergují řady  a , pak řada  konverguje absolutně.