**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.