**Domácí úkol ze cvičení 11:**

1. Vyšetřete absolutní, případně neabsolutní konvergenci řady:

a)  ; b)  ; c) 1+-++-++-+…….

2. V závislosti na parametru  vyšetřete, zda konverguje absolutně, resp. konverguje neabsolutně,

resp. diverguje řada

a)  ; b)  ; c)  .

3. Ukažte, že alternující řada  konverguje neabsolutně, i když posloupnost 

není monotónní.

4. Ukažte, že alternující řada

 

diverguje, i když  .