Domácí úkol č.1
Termín: 8.10.2014 do 14:00

1. Vyřešte v oboru komplexních čísel rovnici $z = \sqrt[3]{-3+3i}$.
2. Dokažte matematickou indukcí, že $\sum_{i=1}^{n} i^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$.
3. Načrtněte graf funkce $f(x) = \frac{2x+6}{4x-3}$, určete definiční obor a asymptoty.