

Domácí úkol č. 8

Příklady

1. (5 bodů)

Napište Taylorův polynom 3.stupně v bodě $x = 0$ pro danou funkci f :

$$f(x) = e^{\cos(x)}$$

2. (5 bodů)

Pomocí Taylorova polynomu vypočítejte přibližně hodnotu $\sqrt[3]{128}$ s přesností na 4 desetinná místa.