

Projekt A.23  
Metody różnicowe całkowania równań różniczkowych  
zwyczajnych

Proszę rozwiązać numerycznie, stosując metodę implicite, zagadnienie

$$\frac{dy}{dx} = \frac{2y}{x}, \quad y(2) = 4.$$

Obliczenia przeprowadzić na przedziale  $[0, 4]$ .