

Projekt A.22  
Metody różnicowe całkowania równań różniczkowych  
zwyczajnych

Proszę rozwiązać numerycznie, stosując metodę Adamsa-Bashfortha, zagadnienie

$$\frac{dy}{dx} = x^2 + y^2, \quad y(0) = 0.$$

Obliczenia przeprowadzić na przedziale  $[0, \frac{1}{2}]$ .