

Domácí úkol 2

Odevzdejte do 2. 3. 2015

Vyřešte následující diferenciální rovnice:

1.
$$y' \cotg(x) + y - 2 = 0, \quad y(0) = -1$$

2.
$$(xy' - y) \cos\left(\frac{y}{x}\right) = x$$

3.
$$y' = \frac{1 + 9x - 3y}{3x - y}$$