

8. domača naloga iz Matematike 2

Rok za oddajo: 20. december 2013

(1) Reši diferencialni enačbi z ločljivimi spremenljivkami:

(a) $x^3 y' = y^2$,

(b) $y' = e^{-y} \cos x$.

(2) Reši diferencialni enačbi:

(a) $x^2 y' + 2xy = y^3$,

(b) $xy' - y = x^3 - \frac{1}{x}$, $y(1) = 0$.
