

Домаћи задатак 27: Диференцијалне једначине првог реда

- Решити диференцијалну једначину.

1. $2y' + y^3x = y$

2. $y' + y \sin x = \sin x$

3. $y'x + y \ln x = y + y \ln y$

4. $y' + y^2 = 0$

5. $y'' = 4y$

6. $xy'' = x^2 + y'$

7. $xy'' = 1$