

1. Wyznacz rozwiązanie ogólne i szczególne równania różniczkowego: $y \cdot y' = 1$ $y(0) = 1$.
2. Wyznacz rozwiązanie ogólne i szczególne równania różniczkowego: $y' = \frac{y}{x}$ $y(1) = 3$.
3. Wyznacz rozwiązanie ogólne i szczególne równania różniczkowego: $y' = x \cdot y$ $y(0) = 2$.
4. Wyznacz rozwiązanie ogólne i szczególne równania różniczkowego: $y' = \frac{x}{y}$ $y(0) = 4$.
5. Wyznacz rozwiązanie ogólne i szczególne równania różniczkowego: $y' = y + 1$ $y(0) = 1$.
6. Wyznacz rozwiązanie ogólne i szczególne równania różniczkowego: $y' \frac{1}{y} = 1$ $y(0) = 1$.
7. Wyznacz rozwiązanie ogólne i szczególne równania różniczkowego: $y' = y^2$ $y(0) = -1$.