

	Program:	Odpowiedź:
Wyznacz rozwiązanie ogólne i szczególne równania różniczkowego		
$yy' = 3, y(0) = 3$	$y*y'=3, y(0)=3$	$y = \sqrt{6x + 9}$
$y' \frac{1}{y} = -1, y(0) = e$	$y'/y=-1, y(0)=e$	$y = e^{1-x}$
$y' = 4y^3$	$y'=4*y^3, y(1)=1$	$y = \frac{1}{\sqrt{9 - 8x}}$

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: $y' = y^2$ $y(0) = -1$.