

RA	EDO	PVI	
557013	$y'' - 2x^3y' + 3x^2y = 0$	$y(0) = 1$	$y'(0) = -2$
596841	$y'' - 4x^3y' + x^2y = 0$	$y(0) = 1$	$y'(0) = -2$
759543	$y'' - x^3y' - 2x^2y = 0$	$y(0) = 2$	$y'(0) = -2$
624144	$y'' - x^3y' - 2x^2y = 0$	$y(0) = -2$	$y'(0) = 2$
639974	$y'' - 3x^3y' + 2x^2y = 0$	$y(0) = 1$	$y'(0) = -2$
496448	$y'' - 2x^3y' - x^2y = 0$	$y(0) = -2$	$y'(0) = 2$
570754	$y'' - 3x^3y' + 2x^2y = 0$	$y(0) = -1$	$y'(0) = 2$
356298	$y'' - 4x^3y' + x^2y = 0$	$y(0) = -2$	$y'(0) = 1$
727849	$y'' - 3x^3y' + 2x^2y = 0$	$y(0) = -1$	$y'(0) = 1$
416029	$y'' - 2x^3y' - x^2y = 0$	$y(0) = 1$	$y'(0) = -2$
495808	$y'' - x^3y' + 4x^2y = 0$	$y(0) = -1$	$y'(0) = 2$
595853	$y'' - x^3y' - 2x^2y = 0$	$y(0) = -1$	$y'(0) = 1$
492310	$y'' - 3x^3y' + 2x^2y = 0$	$y(0) = 2$	$y'(0) = -1$
557382	$y'' - x^3y' + 4x^2y = 0$	$y(0) = -2$	$y'(0) = 2$
497142	$y'' - 4x^3y' + x^2y = 0$	$y(0) = 2$	$y'(0) = -2$

382884	$y'' - 3x^3y' + 2x^2y = 0$	$y(0) = 1$	$y'(0) = -1$
400424	$y'' - x^3y' - 2x^2y = 0$	$y(0) = 1$	$y'(0) = -1$
559628	$y'' - 4x^3y' + x^2y = 0$	$y(0) = -2$	$y'(0) = 2$
557110	$y'' - x^3y' - 2x^2y = 0$	$y(0) = 2$	$y'(0) = -1$
411426	$y'' - x^3y' - 2x^2y = 0$	$y(0) = -2$	$y'(0) = 1$
570699	$y'' - 4x^3y' + x^2y = 0$	$y(0) = 2$	$y'(0) = -1$
596353	$y'' - 2x^3y' + 3x^2y = 0$	$y(0) = 2$	$y'(0) = -1$
591971	$y'' - x^3y' - 2x^2y = 0$	$y(0) = -1$	$y'(0) = 2$
596752	$y'' - 2x^3y' - x^2y = 0$	$y(0) = -1$	$y'(0) = 1$
385840	$y'' - 2x^3y' + 3x^2y = 0$	$y(0) = 1$	$y'(0) = -1$
415731	$y'' - 2x^3y' - x^2y = 0$	$y(0) = 2$	$y'(0) = -1$
496499	$y'' - x^3y' - x^2y = 0$	$y(0) = -3$	$y'(0) = 1$
591769	$y'' - 2x^3y' + 3x^2y = 0$	$y(0) = -2$	$y'(0) = 2$
591947	$y'' - 4x^3y' + x^2y = 0$	$y(0) = 1$	$y'(0) = -1$
758585	$y'' - x^3y' - 2x^2y = 0$	$y(0) = 1$	$y'(0) = -2$
555061	$y'' - 2x^3y' + 3x^2y = 0$	$y(0) = -1$	$y'(0) = 2$

507849	$y'' - x^3y' + 4x^2y = 0$	$y(0) = 1$	$y'(0) = -2$
416010	$y'' - x^3y' - x^2y = 0$	$y(0) = 3$	$y'(0) = -2$
382728	$y'' - 3x^3y' + 2x^2y = 0$	$y(0) = -2$	$y'(0) = 2$
474517	$y'' - 2x^3y' + 3x^2y = 0$	$y(0) = -1$	$y'(0) = 1$
507890	$y'' - x^3y' + 4x^2y = 0$	$y(0) = -2$	$y'(0) = 1$
414042	$y'' - 3x^3y' + 2x^2y = 0$	$y(0) = -2$	$y'(0) = 1$
624683	$y'' - 2x^3y' + 3x^2y = 0$	$y(0) = 2$	$y'(0) = -2$
414328	$y'' - 2x^3y' - x^2y = 0$	$y(0) = -2$	$y'(0) = 1$
410861	$y'' - 2x^3y' + 3x^2y = 0$	$y(0) = -2$	$y'(0) = 1$
745576	$y'' - x^3y' + 4x^2y = 0$	$y(0) = 1$	$y'(0) = -1$
727756	$y'' - 2x^3y' - x^2y = 0$	$y(0) = 1$	$y'(0) = -1$
414948	$y'' - 2x^3y' - x^2y = 0$	$y(0) = 2$	$y'(0) = -2$
559520	$y'' - x^3y' + 4x^2y = 0$	$y(0) = 2$	$y'(0) = -2$
415014	$y'' - x^3y' + 4x^2y = 0$	$y(0) = -1$	$y'(0) = 1$
596060	$y'' - 4x^3y' + x^2y = 0$	$y(0) = -1$	$y'(0) = 1$
596027	$y'' - 4x^3y' + x^2y = 0$	$y(0) = -1$	$y'(0) = 2$

493740

$$y'' - 2x^3y' - x^2y = 0$$

$$y(0) = -1$$

$$y'(0) = 2$$

727758

$$y'' - 3x^3y' + 2x^2y = 0$$

$$y(0) = 2$$

$$y'(0) = -2$$

385549

$$y'' - x^3y' + 4x^2y = 0$$

$$y(0) = 2$$

$$y'(0) = -1$$