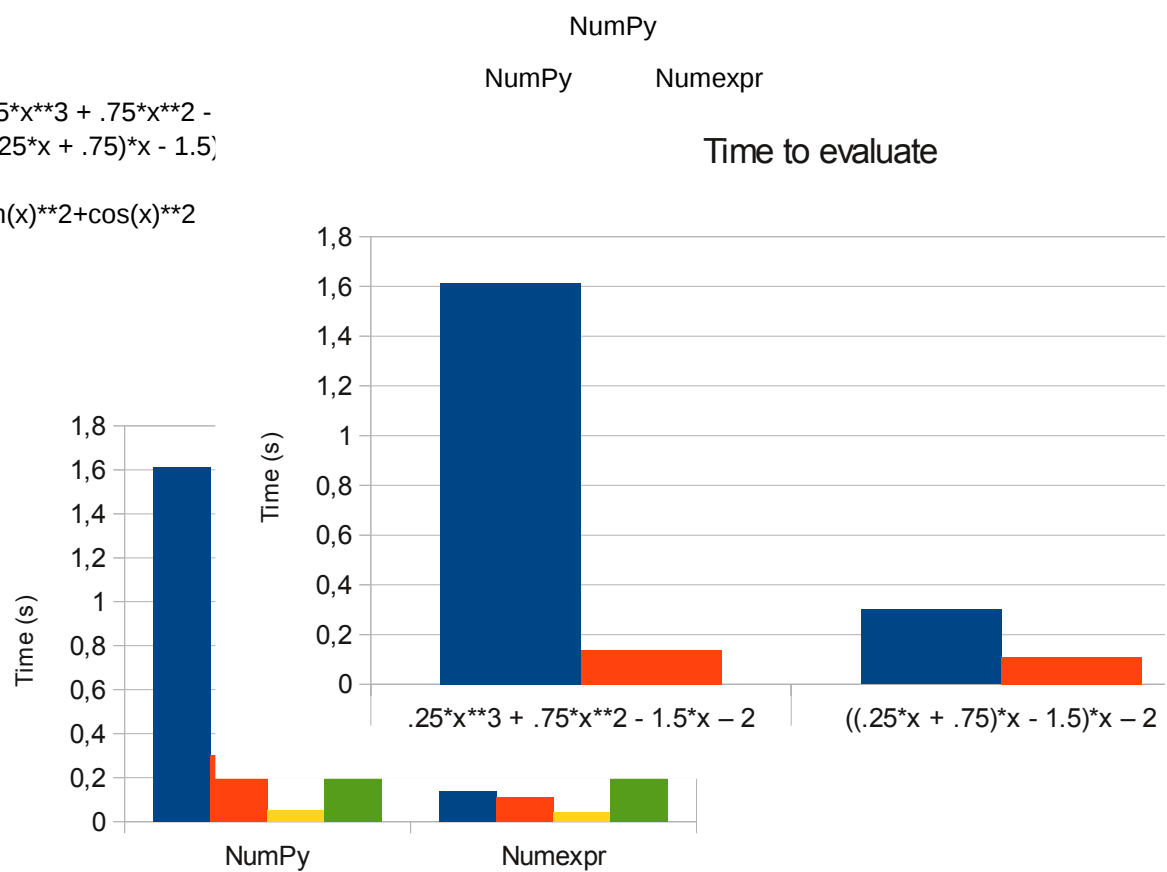
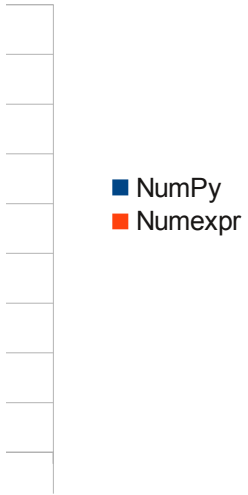


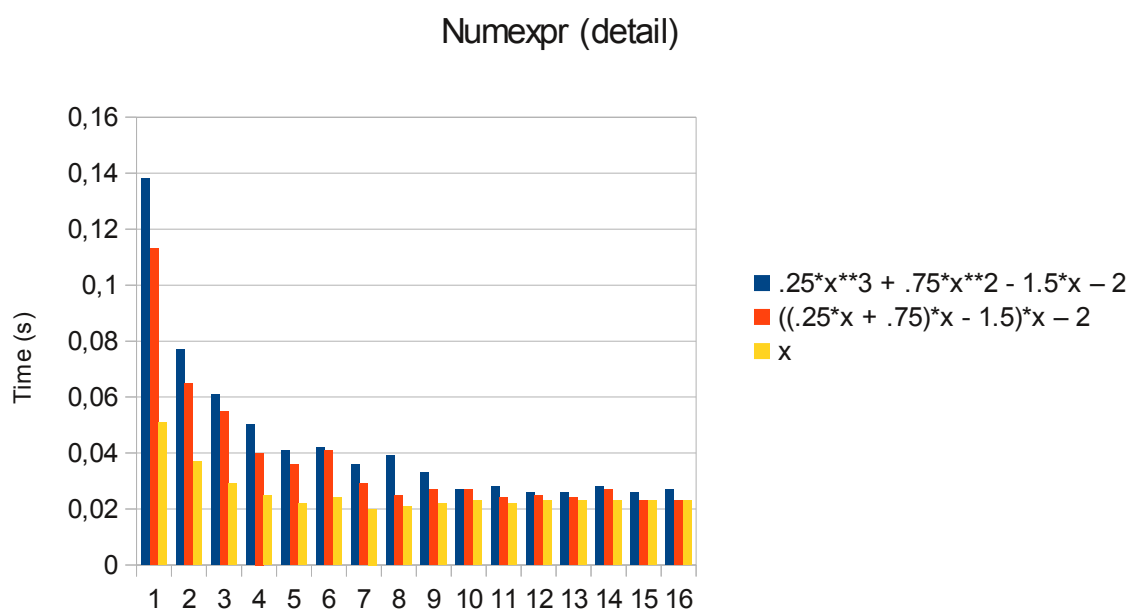
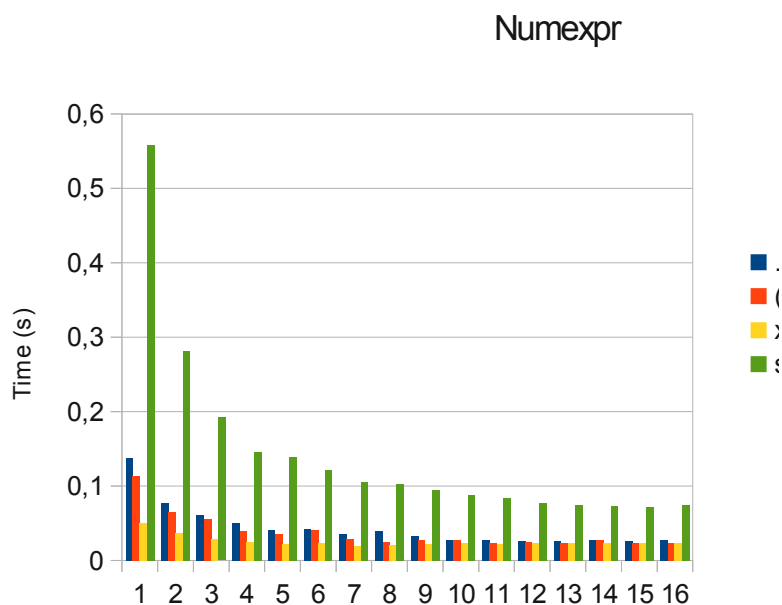
```
.25*x**3 + .75*x**2 -  
((.25*x + .75)*x - 1.5)  
x  
sin(x)**2+cos(x)**2
```



NumPy



Numexpr		Numexpr	
$.25*x^3 + .75*((.25*x + .75)*x$		$\sin(x)^2 + \cos(x)^2$	
0,138	0,113	0,051	0,559
0,077	0,065	0,037	0,282
0,061	0,055	0,029	0,192
0,05	0,04	0,025	0,142
0,041	0,036		
0,042	0,041		
0,036	0,029		
0,039	0,025		
0,033	0,027		
0,027	0,027		
0,028	0,024		
0,026	0,025		
0,026	0,024		
0,028	0,027		
0,026	0,023		
0,027	0,023		

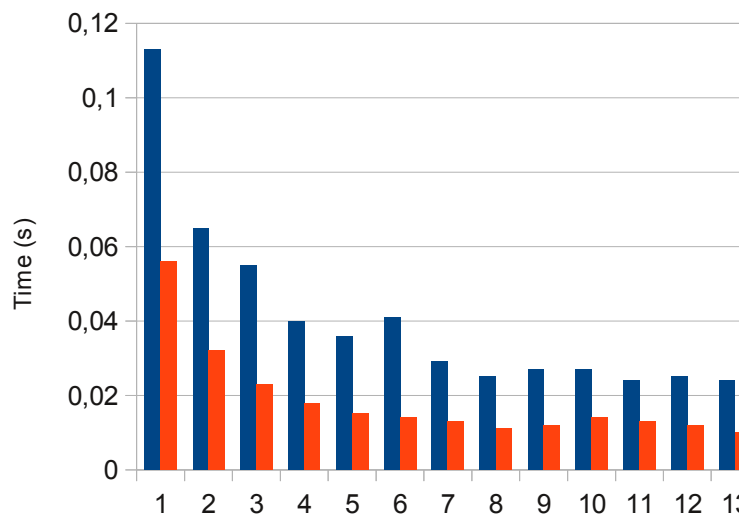


```
.25*x**3 + .75*x**2 - 1.5*x - 2
((.25*x + .75)*x - 1.5)*x - 2
x
sin(x)**2+cos(x)**2
```

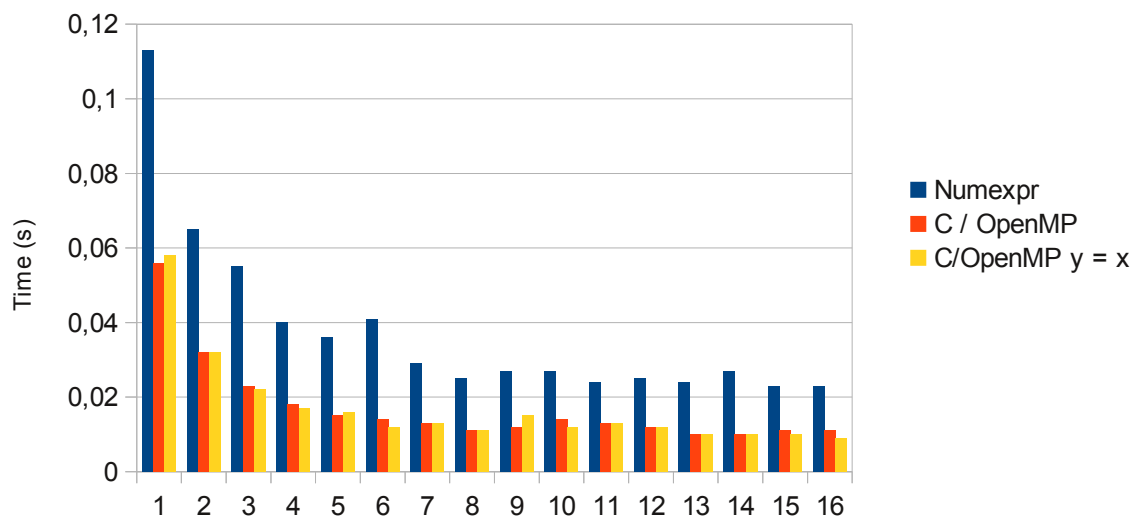
# C code

Numexpr	C / OpenMP	C/OpenMP y = x
0,113	0,056	
0,065	0,032	
0,055	0,023	
0,04	0,018	
0,036	0,015	
0,041	0,014	
0,029	0,013	
0,025	0,011	
0,027	0,012	
0,027	0,014	
0,024	0,013	
0,025	0,012	
0,024	0,01	
0,027	0,01	
0,023	0,011	
0,023	0,011	

$$y = ((.25*x + .75)*x - 1.5)*x$$



$$y = ((.25*x + .75)*x - 1.5)*x - 2$$



- 2

