

x	y=x	f(x) pro obdél.	f(x) *dx	f(x) pro lichob.	(f(xi)+f(xi+ 1))/2*dx
0	0			0	
0,5	0,5	0,5	0,5		0,5
1	1			1	
1,5	1,5	1,5	1,5		1,5
2	2			2	
2,5	2,5	2,5	2,5		2,5
3	3			3	
3,5	3,5	3,5	3,5		3,5
4	4			4	
4,5	4,5	4,5	4,5		4,5
5	5			5	
5,5	5,5	5,5	5,5		5,5
6	6			6	
6,5	6,5	6,5	6,5		6,5
7	7			7	
7,5	7,5	7,5	7,5		7,5
8	8			8	
8,5	8,5	8,5	8,5		8,5
9	9			9	
9,5	9,5	9,5	9,5		9,5
10	10			10	
suma			50		50
přesný integrál			50		50
chyba			0,0%		0,0%

y=x^2	f(x) pro obdél.	f(x) *dx	f(x) pro lichob.	(f(xi)+f(xi+ 1))/2*dx
0			0	
0,5	0,25	0,25		0,5
1			1	
1,5	2,25	2,25		2,5
2			4	
2,5	6,25	6,25		6,5
3			9	
3,5	12,25	12,25		12,5
4			16	
4,5	20,25	20,25		20,5
5			25	
5,5	30,25	30,25		30,5
6			36	
6,5	42,25	42,25		42,5
7			49	
7,5	56,25	56,25		56,5
8			64	
8,5	72,25	72,25		72,5
9			81	
9,5	90,25	90,25		90,5
10			100	
		332,5		335
		333,3333		333,3333
		-0,2%		0,5%

y=x^0,5	f(x) pro obdél.	f(x) *dx	f(x) pro lichob.	(f(xi)+f(xi+ 1))/2*dx
0			0	
0,5	0,707107	0,707107		0,5
1			1	
1,5	1,224745	1,224745		1,207107
2			1,414214	
2,5	1,581139	1,581139		1,573132
3			1,732051	
3,5	1,870829	1,870829		1,866025
4			2	
4,5	2,12132	2,12132		2,118034
5			2,236068	
5,5	2,345208	2,345208		2,342779
6			2,44949	
6,5	2,54951	2,54951		2,547621
7			2,645751	
7,5	2,738613	2,738613		2,737089
8			2,828427	
8,5	2,915476	2,915476		2,914214
9			3	
9,5	3,082207	3,082207		3,081139
10			3,162278	
		21,13615		20,88714
		21,08185		21,08185
		0,3%		-0,9%