

$\mathbb{R}^2$	$\Delta u = u_{xx} + u_{yy}$	прямоугольная ск
	$\Delta u = u_{rr} + \frac{1}{r}u_r + \frac{1}{r^2}u_{\varphi\varphi}$	полярная ск
$\mathbb{R}^3$	$\Delta u = u_{xx} + u_{yy} + u_{zz}$	прямоугольная ск
	$\Delta u = u_{rr} + \frac{1}{r}u_r + \frac{1}{r^2}u_{\varphi\varphi} + u_{zz}$	цилиндрическая ск
	$\Delta u = u_{rr} + \frac{2}{r}u_r + \frac{1}{r^2}(u_{\vartheta\vartheta} + \operatorname{ctg} \vartheta u_{\vartheta}) + \frac{1}{r^2 \sin^2 \vartheta}u_{\varphi\varphi}$	сферическая ск