# Формулы нахождения площади прямоугольникa

|  |
| --- |
| Прямоугольник |
| F:\сайт\mathweb.ru\public_html\calc\ploschad\pryamougolnik\img\plochad_pryamougolnika_po_dvum_storonam.gif | $$S=a·b$$ |
| F:\сайт\mathweb.ru\public_html\calc\ploschad\pryamougolnik\img\plochad_pryamougolnika_po_perimetru_i_strorone.gif | $$S=\frac{P·a-2·a^{2}}{2} или S=\frac{P·b-2·b^{2}}{2}$$ |
| F:\сайт\mathweb.ru\public_html\calc\ploschad\pryamougolnik\img\plochad_pryamougolnika_po_diagonale_i_storone.gif | $$S=a·\sqrt{d^{2}-a^{2}}$$$S=b·\sqrt{d^{2}-b^{2}}$ |
| F:\сайт\mathweb.ru\public_html\calc\ploschad\pryamougolnik\img\plochad_pryamougolnika_po_diagonalyam_i_uglu.gif | $$S=\frac{d^{2}·sin⁡(α°)}{2}$$ |
| F:\сайт\mathweb.ru\public_html\calc\ploschad\pryamougolnik\img\plochad_pryamougolnika_po_R_i_strorone.gif | $$S=a·\sqrt{4·R^{2}-a^{2}}$$$S=b·\sqrt{4·R^{2}-b^{2}}$ |
| F:\сайт\mathweb.ru\public_html\calc\ploschad\pryamougolnik\img\plochad_pryamougolnika_po_D_i_strorone.gif | $$S=a·\sqrt{D^{2}-a^{2}}$$$$S=b·\sqrt{D^{2}-b^{2}}$$ |