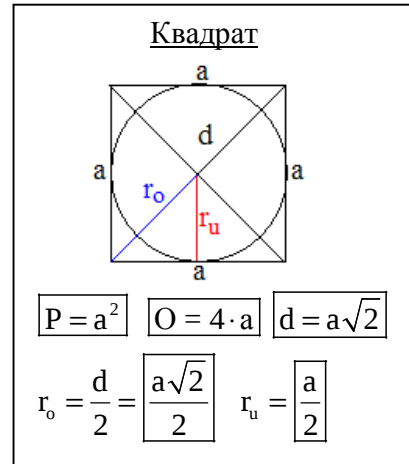
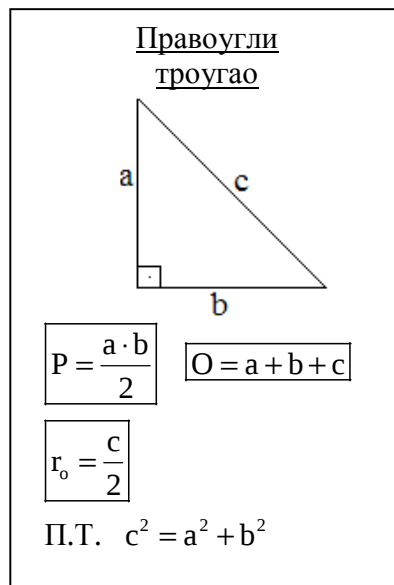
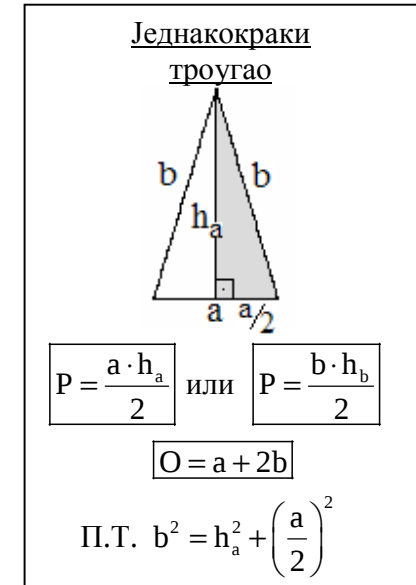
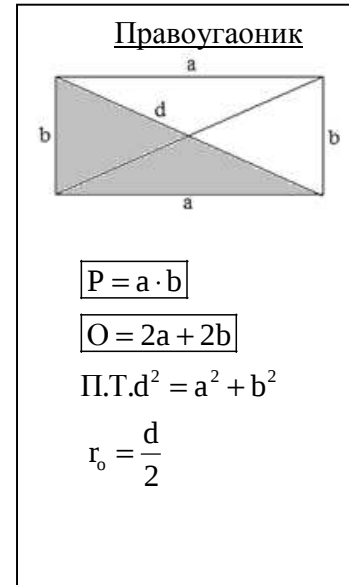


ПРИПРЕМА ЗА I ПИСМЕНИ ЗАДАТАК



ПИТАГОРИНА ТЕОРЕМА
хип.² = кат.² + кат.²



Задаци

- Израчунај: а) $(-5)^2 + 5 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^2 =$ б) $\sqrt{36} + 3 \cdot \sqrt{\frac{1}{9}} - \sqrt{0,25} =$ в) $\frac{1}{5} \sqrt{9+16} + 7 \cdot \sqrt{\left(-\frac{2}{7}\right)^2} - \sqrt{0,04} =$
 г) $\sqrt{5+\frac{4}{9}} - \sqrt{\frac{4}{9}} + 6 \cdot \frac{\sqrt{4}}{9} =$ д) $\sqrt{1-\frac{16}{25}} - \sqrt{\frac{16}{25}} - 8 \cdot \frac{\sqrt{25}}{16} =$
- Упрости израз: а) $\sqrt{200} - \sqrt{98} + \sqrt{2}$ б) $2\sqrt{300} + \sqrt{108} - \sqrt{3}$.
- Израчунати дужине дијагонале и странице као и обим квадрата, ако је површина квадрата: а) 16cm^2 б) 8cm^2 в) 27cm^2
- Израчунати обим и површину правоугаоника ако је $d=6\text{cm}$, $a=\sqrt{11}\text{cm}$.
- Израчунај обим и полупречник описаног круга правоуглог троугла ако су катете 15cm и 20cm .
- Израчунати површину правоуглог троугла ако је хипотенуза 7cm , а једна од катета $\sqrt{13}\text{cm}$.
- Ако је основица једнакокраког троугла 10cm , а одговарајућа висина 12cm , израчунати О и Р тог троугла и висину која одговара краку.
- Израчунај висину која одговара основици једнакокраког троугла ако је обим 32cm , а основица 12cm .
- Израчунати дужину дужи X на свакој од слика:

