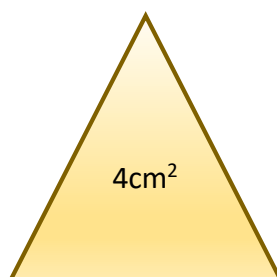
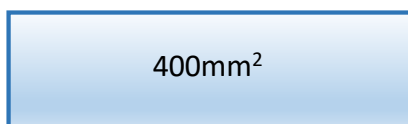


Diagnostika (Tests)

1. Saīsinot daļu $\frac{y^2-4y}{y^2(y-4)^2}$, iegūs izteiksmi
2. Vienkāršojot dalījumu $\frac{1}{x-1} : \frac{2}{x^2-1} =$
3. Kvadrātvienādojuma $x^2 - 6x + 5 = 0$ viena sakne ir 1. Otra sakne ir
4. Kāpini $(2x^4 \sqrt{16})^2!$
5. Kāda ciema māju renovācijā iesaistījās: 2001. gadā 4 mājas, 2002. gadā 5 mājas, bet 2003. gadā, ekonomiskās krīzes rezultātā, nerenovēja nevienu māju. Cik mājas vidēji gadā renovēja no 2001. – 2003. gadam?
6. Baseinam ir trīsstūra forma. Kur atradīsies strūklaka, ja tai jāatrodas vienādā attālumā no visām trīsstūra malām?
7. Riņķa līnija apvilktā taisnleņķa trīsstūrī, kura hipotenūzas garums 10cm. Kāds ir riņķa līnijas rādiuss?
8. Vienādsānu taisnleņķa trīsstūra katešu garumi ir 3cm. Aprēķini hipotenūzas garumu!
9. Kuras figūras dotajā zīmējumā ir vienlielas (doti figūru laukumi)?



10. Riņķa līnijas loka leņķiskais lielums ir 50° . Tam atbilstošā ievilkta leņķa lielums ir