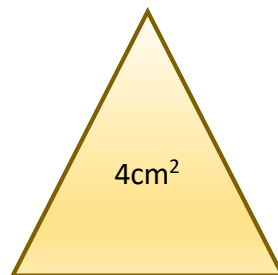
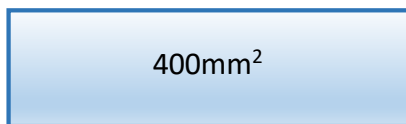


Diagnostika (Atbildes testam)

1. Saīsinot daļu $\frac{y^2-4y}{y^2(y-4)^2}$, iegūs izteiksmi $\frac{1}{y(y-4)}$
2. Vienkāršojot dalījumu $\frac{1}{x-1} : \frac{2}{x^2-1} = \frac{x+1}{2}$
3. Kvadrātvienādojuma $x^2 - 6x + 5 = 0$ viena sakne ir 1. Otra sakne ir **5**
4. Kāpini $(2x^4 \sqrt{16})^2!$ **$4x^8 \cdot 16 = 64x^8$**
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? **3 mājas**
6. Baseinam ir trīsstūra forma. Kur atradīsies strūklaka, ja tai jāatrodas vienādā attālumā no visām trīsstūra malām? **Trīsstūra leņķu bisektrišu krustpunktā**
7. Riņķa līnija apvilktā taisnleņķa trīsstūrī, kura hipotenūzas garums 10cm. Kāds ir riņķa līnijas rādiuss? **5cm**
8. Vienādsānu taisnleņķa trīsstūra katešu garumi ir 3cm. Aprēķini hipotenūzas garumu! **$3\sqrt{2}$ cm**
9. Kuras figūras dotajā zīmējumā ir vienlielas (doti figūru laukumi)? **Vienlielas figūras ir taisnstūris (zilais) un trīsstūris**



10. Riņķa līnijas loka leņķiskais lielums ir 50° . Tam atbilstošā ievilkta leņķa lielums ir **25°**