

Теорема Пифагора

Задача 1

$\triangle MKL$ - прямоугольный, $\angle M = 90^\circ$. Отметьте галочкой какие из равенств верны.

1)	$KL^2 = ML^2 + KM^2$	
2)	$KM^2 = ML^2 - KL^2$	
3)	$ML^2 = KL^2 + KM^2$	
4)	$KM^2 = KL^2 - ML^2$	
5)	$KL^2 = ML^2 - KM^2$	
6)	$ML^2 = KL^2 - KM^2$	

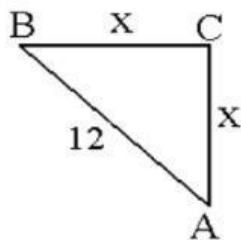
Задача 2

Заполните таблицу, если a, b - катеты прямоугольного треугольника, c - его гипотенуза.

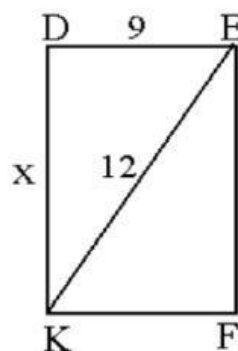
<i>a</i>	12 см	9 м	5,5 м	3 см	8 м
<i>b</i>	5 см	12 м	4,8 м	4 см	6 м
<i>c</i>					

Задача 3

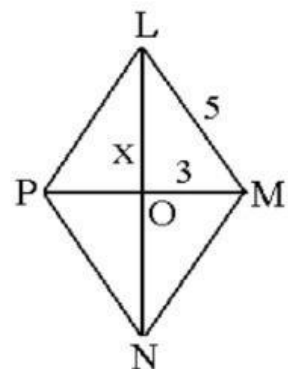
Составьте чертёжи и составьте их равенства по теореме Пифагора.



$$x^2 + 9^2 = 12^2$$



$$x^2 + 3^2 = 5^2$$



$$x^2 + x^2 = 12^2$$