














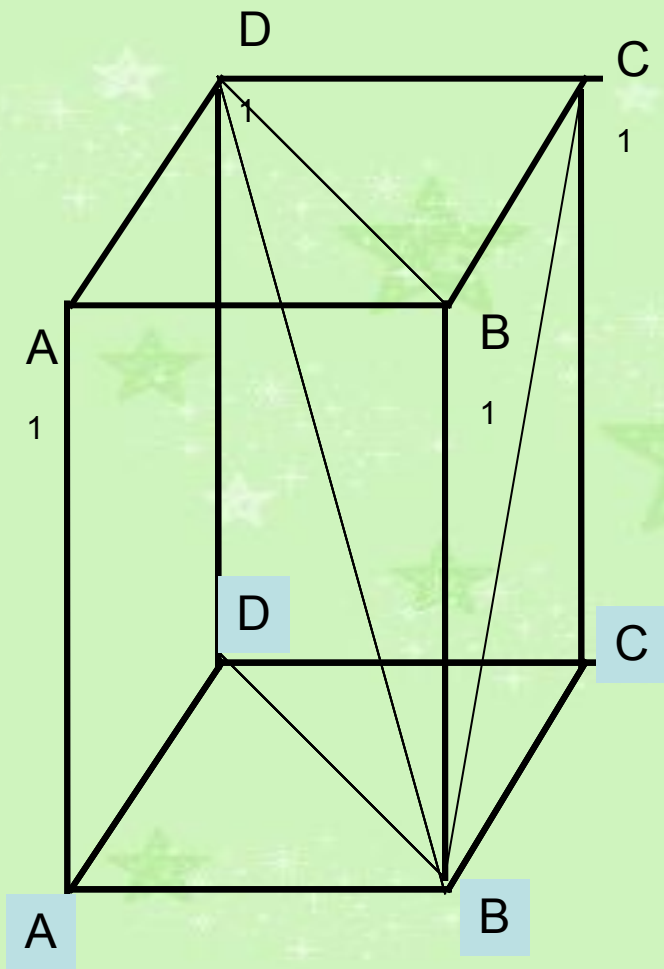


Найдите неизвестные элементы правильной шестиугольной призмы по элементам, заданным в таблице.

a	H	P	$S_{\text{б}}$	$S_{\text{п}}$
4	7			
6			720	
	5	18		
	20		240	
		12	144	



Дано: правильная призма, $AB=3\text{см}$,
 $AA_1= 5\text{см}$

Найти:

Диагональ основания

Диагональ боковой грани

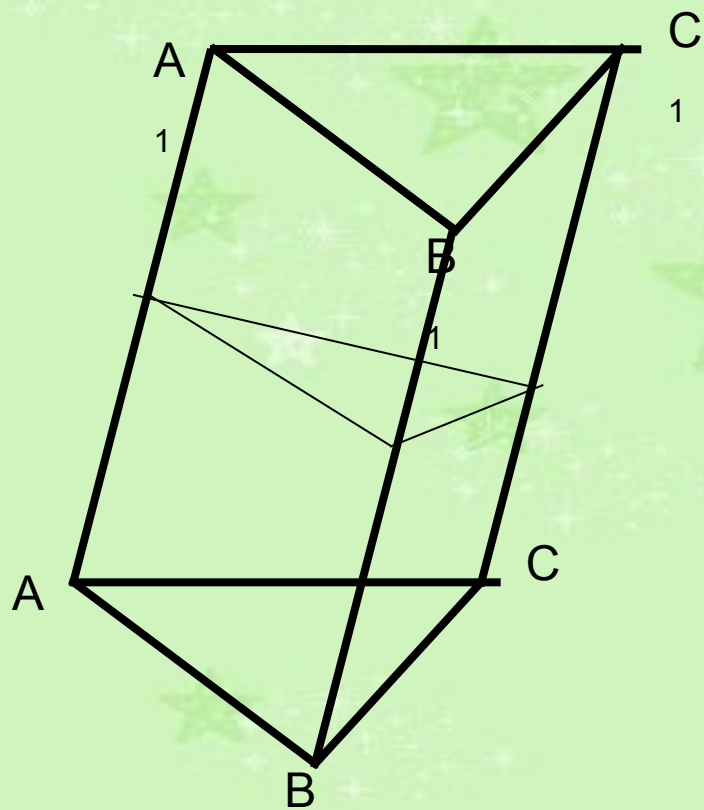
Диагональ призмы

Площадь основания

Площадь диагонального сечения

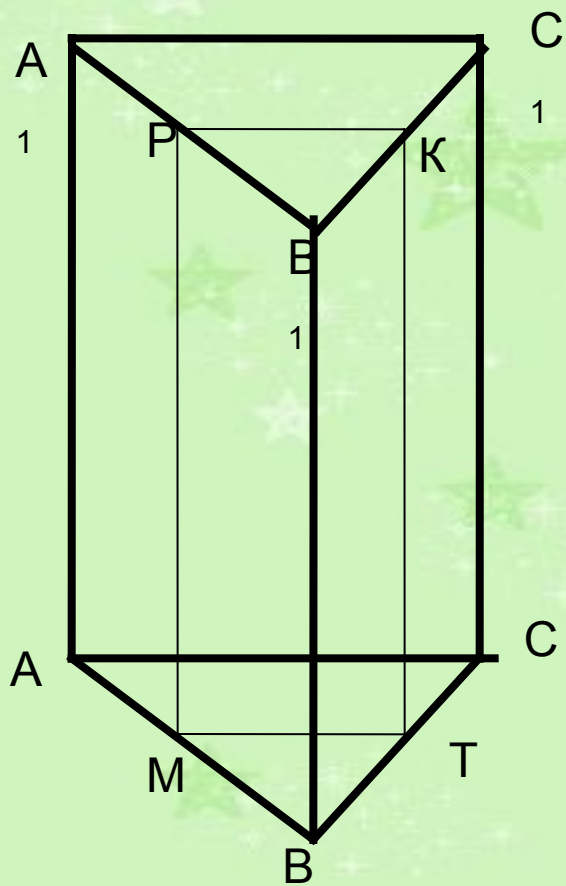
Площадь боковой поверхности

Площадь поверхности призмы

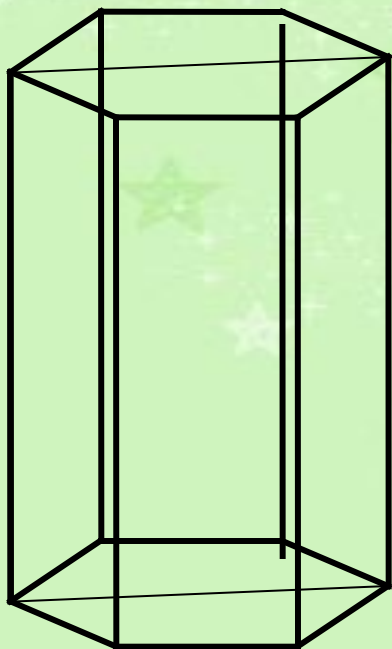


Расстояния между ребрами наклонной
треугольной призмы равны: 2см, 3 см и
4см

Боковая поверхность призмы- 45см^2 .
Найдите ее боковое ребро.



Вычислите площадь боковой поверхности правильной треугольной призмы, если известно, что площадь сечения, проходящего через средние линии оснований, равна 25см^2



Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, если дана площадь Q большего диагонального сечения