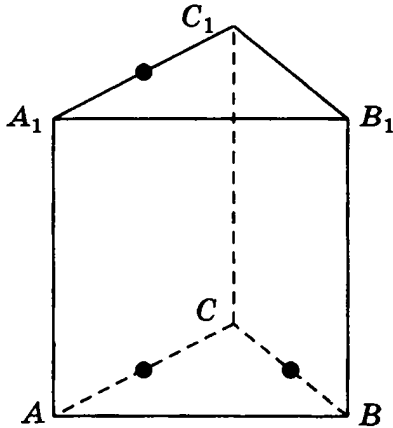


ПРАВИЛЬНАЯ ТРЕУГОЛЬНАЯ ПРИЗМА

Таблица 34

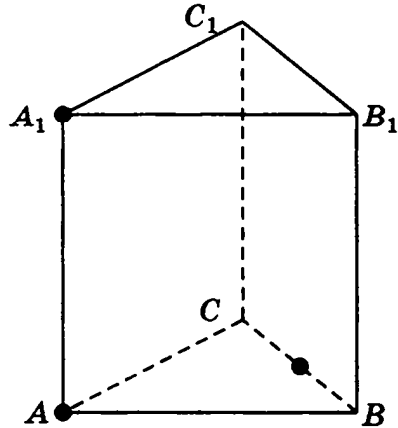
1

В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$, все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, проходящее через середины ребер AC , BC , A_1C_1 .



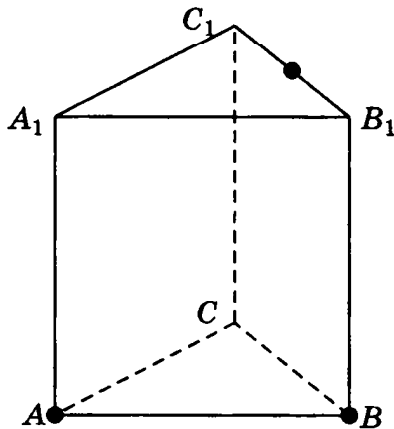
4

В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$, все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, проходящее через вершины A , A_1 и середину ребра BC .



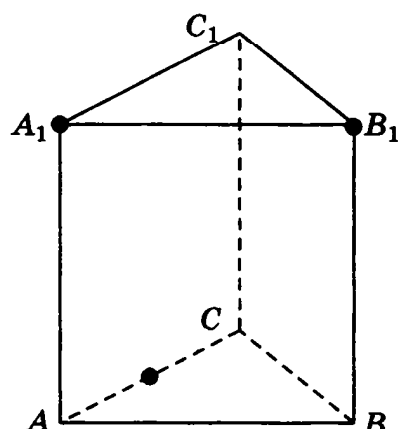
2

В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$, все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, проходящее через вершины A , B и середину ребра B_1C_1 .



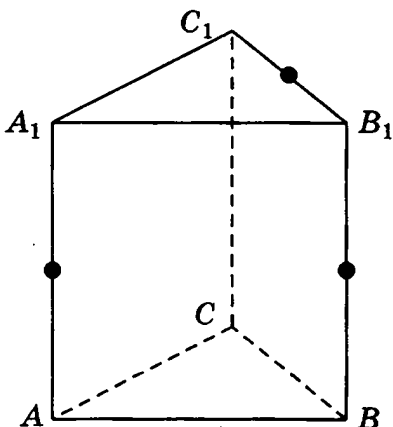
5

В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$, все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, проходящее через вершины A_1 , B_1 и середину ребра AC .



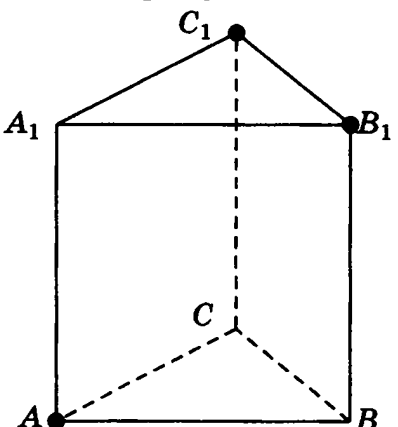
3

В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$, все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, проходящее через середины ребер AA_1 , BB_1 и B_1C_1 .



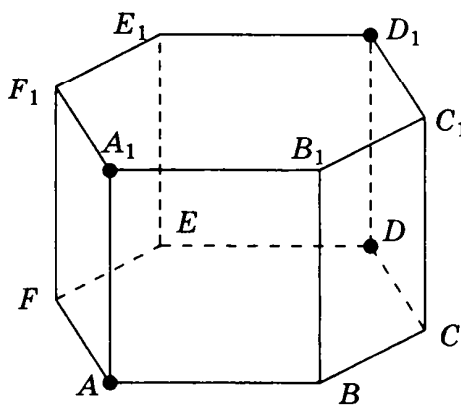
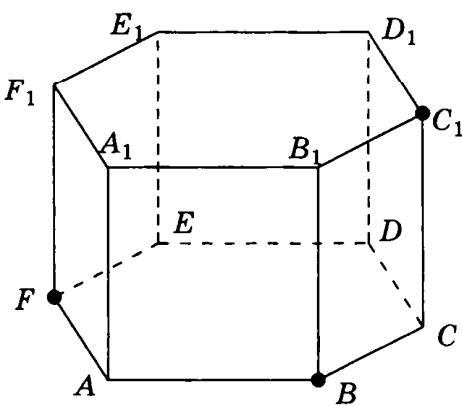
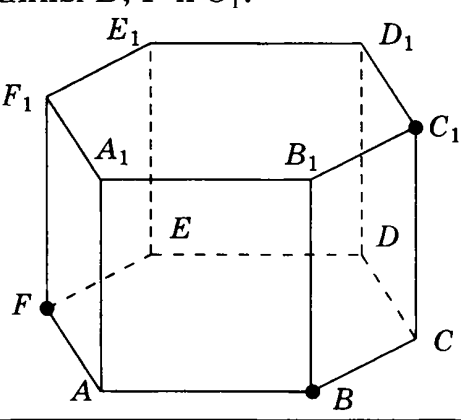
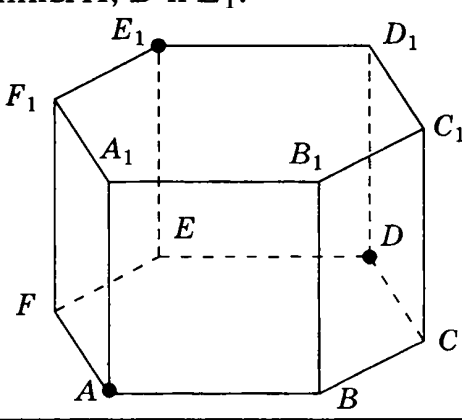
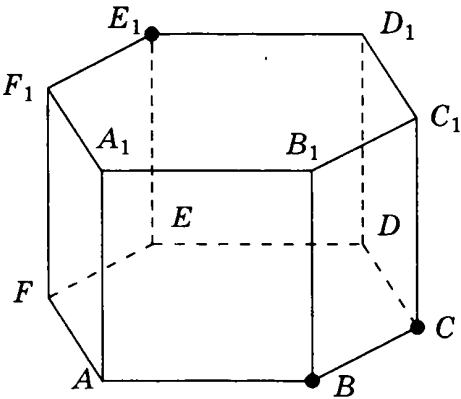
6

В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$, все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, проходящее через вершины A , B_1 , C_1 .



ПРАВИЛЬНАЯ ШЕСТИУГОЛЬНАЯ ПРИЗМА

Таблица 35

<p>1 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите площадь четырехугольника, проходящего через вершины A, D, A_1, D_1.</p> 	<p>4 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, проходящего через вершины F, B и C_1.</p> 
<p>2 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, проходящего через вершины B, F и C_1.</p> 	<p>5 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, проходящего через вершины A, D и E_1.</p> 
<p>3 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, проходящего через вершины B, C и E_1.</p> 	<p>6 В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 1, найдите площадь сечения, проходящего через вершины F, C и D_1.</p> 