

ПОСТРОЕНИЕ СЕЧЕНИЙ

С.р. №1 «Проверь себя»

Куб. Уровень В	24. Изобразите сечение единичного куба $A...D_1$, проходящее через вершину C и середины ребер AD, A_1D_1 . Найдите его площадь.	$\frac{\sqrt{5}}{2}$
	48. Изобразите сечение единичного куба $A...D_1$, проходящее через вершины B, D, C_1 . Найдите его площадь.	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
Треугольная призма. Уровень С	32. Изобразите сечение правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$, все ребра которой равны 1, проходящее через вершины A, B_1 и середину ребра A_1C_1 . Найдите его площадь.	$\frac{\sqrt{15}}{8}$
	38. Изобразите сечение правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$, все ребра которой равны 1, проходящее через вершины B, C_1 и середину ребра AA_1 . Найдите его площадь.	$\frac{\sqrt{6}}{4}$
Четырехугольная пирамида. Уровень С	7. Изобразите сечение правильной четырехугольной пирамиды $SABCD$, все ребра которой равны 1, проходящее через вершины A, B и середину ребра SC . Найдите его площадь.	$\frac{3\sqrt{11}}{16}$
	8. Изобразите сечение правильной четырехугольной пирамиды $SABCD$, все ребра которой равны 1, проходящее через вершины B, C и середину ребра SA . Найдите его площадь.	$\frac{3\sqrt{11}}{16}$