

ПОСТРОЕНИЕ СЕЧЕНИЙ.

С.р. №3 «Проверь себя»

Куб (уровень В)	Изобразите сечение единичного куба $A...D_1$, проходящее через вершины B, D и середину ребра AA_1 . Найдите его площадь.	$\frac{\sqrt{6}}{4}$.
	Изобразите сечение единичного куба $A...D_1$, проходящее через вершину B и середины ребер CD, CC_1 . Найдите его площадь.	$\frac{3}{8}$.
3-угольная призма (уровень В)	Изобразите сечение правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$, все ребра которой равны 1, проходящее через вершины A, C и середину ребра BB_1 . Найдите его площадь.	0,5.
	Изобразите сечение правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$, все ребра которой равны 1, проходящее через середины ребер A_1B_1, B_1C_1 и BB_1 . Найдите его площадь.	$\frac{\sqrt{7}}{16}$.
6-угольная призма (уровень С)	Изобразите сечение правильной шестиугольной призмы $A...F_1$, все ребра которой равны 1, проходящее через вершины B, E и C_1 . Найдите его площадь.	$\frac{3\sqrt{7}}{4}$.
	Изобразите сечение правильной шестиугольной призмы $A...F_1$, все ребра которой равны 1, проходящее через вершины A, F и C_1 . Найдите его площадь.	3.