

s.5.15. h19–Сечение куба

s.5.15.1. h-19 (2011-2012-N19, 013 февраля 2012).

s.5.15.2. Сечение куба – треугольное

h19-s1. Длина ребра куба $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ равна 2. Найдите площадь сечения куба, проходящего через точки D, B, C_1 .

s.5.15.3. Сечение куба – прямоугольное

h19-s2. Длина ребра куба $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ равна 2. Найдите площадь сечения куба, проходящего через точки B, C, D_1 .

s.5.15.4. Сечение куба – прямоугольное

h19-s3. Длина ребра куба $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ равна 2. Точка N – середина $A_1 D_1$. Найдите площадь сечения куба, проходящего через точки C, D, N .

s.5.15.5. Сечение куба – ромб

h19-s4. Длина ребра куба $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ равна 2. Точка N – середина ребра CC_1 . Найдите площадь сечения куба, проходящего через точки D, N, A_1 .