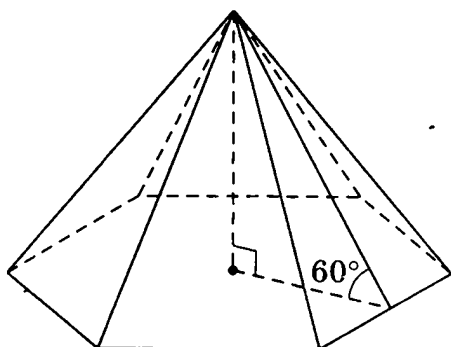


ПРАВИЛЬНАЯ ШЕСТИУГОЛЬНАЯ ПИРАМИДА

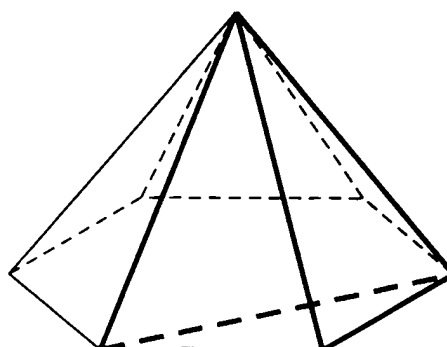
Таблица 72

1

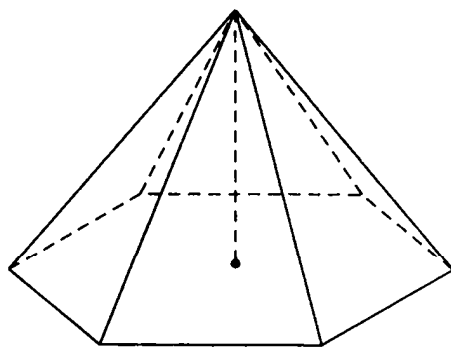
В правильной шестиугольной пирамиде апофема равна 1, а двугранный угол при основании равен 60° . Найдите полную поверхность пирамиды.

**3**

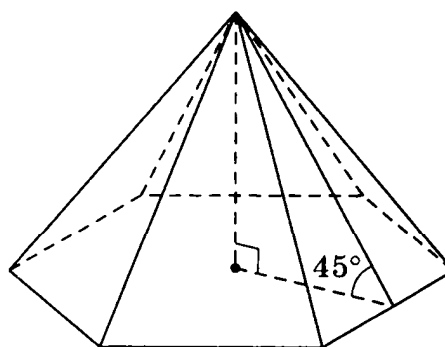
Объем треугольной пирамиды, являющейся частью правильной шестиугольной пирамиды, равен 1. Найдите объем шестиугольной пирамиды.

**2**

Найдите боковую поверхность правильной шестиугольной пирамиды, высота которой равна 1, а боковое ребро равно 2.

**4**

Сторона основания правильной шестиугольной пирамиды равна 8, а угол между боковой гранью и основанием равен 45° . Найдите объем пирамиды.



Окончание табл. 72

5

Найдите сторону основания правильной шестиугольной пирамиды, объем которой равен $9\sqrt{11}/4$, если известно, что ее боковая поверхность в 10 раз больше площади основания.

