

1. Апофема правильной четырехугольной пирамиды равна 6 см, а двугранный угол при ребре основания равен  $45^\circ$ . Найдите объем пирамиды.
2. Апофема правильной четырехугольной пирамиды равна 12 см, а двугранный угол при ребре основания равен  $60^\circ$ . Найдите объем пирамиды.