

Решить задачи по теме «Призма» и «Пирамида»

При решении задач необходимо сделать чертеж, записать условие, формулы, подробное решение.

1. Найти площадь полной поверхности прямой призмы, если в основании лежит прямоугольник со сторонами **8 см** и **12 см**, а высота призмы равна **15 см**.
2. Найти площадь полной поверхности прямой призмы, если в основании лежит прямоугольный треугольник с катетами **5 см** и **9 см**. Высота призмы равна гипотенузе основания.
3. Найти площадь полной поверхности правильной треугольной пирамиды с ребром при основании **9 см** и апофемой равной **15 см**.
4. Найти площадь полной поверхности правильной четырехугольной пирамиды с ребром при основании **7 см** и апофемой равной **8 см**.
5. Найти площадь полной поверхности правильной четырехугольной пирамиды с ребром при основании равном **12 см**. Апофема пирамиды равна диагонали основания.