Вариант 1. **1.** Основанием прямой треугольной призмы служит прямоугольный треугольник с катетами 3 см и 4 см. Высота призмы равна 10 см. Найдите площадь полной поверхности призмы. **2.** Апофема правильной треугольной пирамиды равна 2см и наклонена к плоскости основания под углом 30^0. Найдите высоту пирамиды. **3.** Боковая грань правильной четырехугольной пирамиды наклонена к плоскости основания под углом 60°. Площадь основания пирамиды 16см^2. Найдите площадь боковой поверхности пирамиды.	**Вариант 2.** **1.** Площадь боковой поверхности правильной треугольной призмы равна 60см^2. Найдите боковое ребро призмы. Если сторона основания равна 5см. **2.** Основание пирамиды ромб с острым углом 30^0 и стороной 4см. Найдите апофему пирамиды, если все они равны, а высота пирамиды равна $\sqrt{3}$см. **3.** В основании пирамиды лежит треугольник со сторонами 15см 20см и 25см. Все боковые ребра пирамиды равны, высота пирамиды равна 16см. Найдите боковое ребро пирамиды.
Вариант 1. **1.** Основанием прямой треугольной призмы служит прямоугольный треугольник с катетами 3 см и 4 см. Высота призмы равна 10 см. Найдите площадь полной поверхности призмы. **2.** Апофема правильной треугольной пирамиды равна 2см и наклонена к плоскости основания под углом 30^0. Найдите высоту пирамиды. **3.** Боковая грань правильной четырехугольной пирамиды наклонена к плоскости основания под углом 60°. Площадь основания пирамиды 16см^2. Найдите площадь боковой поверхности пирамиды.	**Вариант 2.** **1.** Площадь боковой поверхности правильной треугольной призмы равна 60см^2. Найдите боковое ребро призмы. Если сторона основания равна 5см. **2.** Основание пирамиды ромб с острым углом 30^0 и стороной 4см. Найдите апофему пирамиды, если все они равны, а высота пирамиды равна $\sqrt{3}$см. **3.** В основании пирамиды лежит треугольник со сторонами 15см 20см и 25см. Все боковые ребра пирамиды равны, высота пирамиды равна 16см. Найдите боковое ребро пирамиды.
Вариант 1. **1.** Основанием прямой треугольной призмы служит прямоугольный треугольник с катетами 3 см и 4 см. Высота призмы равна 10 см. Найдите площадь полной поверхности призмы. **2.** Апофема правильной треугольной пирамиды равна 2см и наклонена к плоскости основания под углом 30^0. Найдите высоту пирамиды. **3.** Боковая грань правильной четырехугольной пирамиды наклонена к плоскости основания под углом 60°. Площадь основания пирамиды 16см^2. Найдите площадь боковой поверхности пирамиды.	**Вариант 2.** **1.** Площадь боковой поверхности правильной треугольной призмы равна 60см^2. Найдите боковое ребро призмы. Если сторона основания равна 5см. **2.** Основание пирамиды ромб с острым углом 30^0 и стороной 4см. Найдите апофему пирамиды, если все они равны, а высота пирамиды равна $\sqrt{3}$см. **3.** В основании пирамиды лежит треугольник со сторонами 15см 20см и 25см. Все боковые ребра пирамиды равны, высота пирамиды равна 16см. Найдите боковое ребро пирамиды.
Вариант 1. **1.** Основанием прямой треугольной призмы служит прямоугольный треугольник с катетами 3 см и 4 см. Высота призмы равна 10 см. Найдите площадь полной поверхности призмы. **2.** Апофема правильной треугольной пирамиды равна 2см и наклонена к плоскости основания под углом 30^0. Найдите высоту пирамиды. **3.** Боковая грань правильной четырехугольной пирамиды наклонена к плоскости основания под углом 60°. Площадь основания пирамиды 16см^2. Найдите площадь боковой поверхности пирамиды.	**Вариант 2.** **1.** Площадь боковой поверхности правильной треугольной призмы равна 60см^2. Найдите боковое ребро призмы. Если сторона основания равна 5см. **2.** Основание пирамиды ромб с острым углом 30^0 и стороной 4см. Найдите апофему пирамиды, если все они равны, а высота пирамиды равна $\sqrt{3}$см. **3.** В основании пирамиды лежит треугольник со сторонами 15см 20см и 25см. Все боковые ребра пирамиды равны, высота пирамиды равна 16см. Найдите боковое ребро пирамиды.