

ПРИЗМА. _____ **Вариант 1.**

Закончите предложения.

1. В основании призмы лежат _____
2. Боковые рёбра призмы _____
3. Призма имеет 30 граней. В её основании лежит (какой многоугольник) _____
4. Диагональю призмы называется _____
5. Прямоугольным параллелепипедом называется _____

6. Призма называется наклонной, если _____
7. Призма называется правильной, если _____
8. Площадью полной поверхности призмы называется сумма _____

9. Все двугранные углы при боковых гранях прямой призмы _____

10. Площадь боковой поверхности куба с ребром 10см равна _____
11. Площадь полной поверхности куба с ребром 6см равна _____
12. Площадь боковой поверхности правильной четырёхугольной призмы с высотой h и стороной основания a равна _____
13. Если диагональ куба равна d , то площадь полной поверхности куба равна _____
14. Прямоугольный параллелепипед имеет три измерения, равные $a=5$ см, $b=8$ см, $h=10$ см. Площадь его полной поверхности равна _____
15. Площадь полной поверхности правильной треугольной призмы со стороной основания a и боковым ребром c равна _____

ПРИЗМА. _____ **Вариант 2.**

Закончите предложения.

1. Основания призмы лежат в _____ плоскостях.
2. Боковые грани призмы (какими фигурами являются) _____
3. Призма имеет 20 граней. Тогда она имеет _____ вершин и _____ рёбер.
4. Высотой призмы называется _____
5. В четырёхугольной призме можно провести (сколько) _____ диагоналей.
6. Призма называется прямой, если _____
7. Площадью боковой поверхности призмы называется сумма _____

8. Площадь боковой поверхности прямой призмы равна произведению _____
9. Правильная четырёхугольная призма, высота которой равна стороне основания, является _____
10. Площадь боковой поверхности куба с ребром 5 см равна _____
11. Площадь полной поверхности куба с ребром 10 см равна _____
12. Площадь боковой поверхности правильной четырёхугольной призмы с высотой h и стороной основания d равна _____
13. Если диагональ куба равна 3 см, то площадь полной поверхности куба равна _____
14. Прямоугольный параллелепипед имеет три измерения, равные $a=4$ см, $b=5$ см, $h=11$ см. Площадь его полной поверхности равна _____
15. Площадь полной поверхности правильной треугольной призмы со стороной основания c и боковым ребром a равна _____
-