

Сторона основания правильной треугольной призмы равна 6 см, а диагональ боковой грани — 10 см.  
Найдите площадь боковой поверхности призмы:

- а)  $72 \text{ см}^2$ ;
- б)  $144 \text{ см}^2$ ;
- в)  $96 \text{ см}^2$ ;
- г)  $72\sqrt{3} \text{ см}^2$ .

