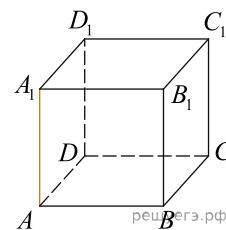


Найдите площадь боковой поверхности цилиндра, получившегося вращением куба со стороной равной 2 см вокруг прямой  $AA_1$ .



- 1)  $8\sqrt{2}$  см<sup>2</sup>    2)  $\pi\sqrt{2}$  см<sup>2</sup>    3)  $4\pi\sqrt{2}$  см<sup>2</sup>    4)  $2\pi\sqrt{2}$  см<sup>2</sup>    5)  $8\pi\sqrt{3}$  см<sup>2</sup>    6)  $8\pi\sqrt{2}$  см<sup>2</sup>