

В правильной треугольной призме  $ABCA_1B_1C_1$ , все рёбра которой равны  $\sqrt{3}$ .

- а) Докажите, что расстояние между прямыми  $AA_1$  и  $BC_1$  равно расстоянию между прямой  $AA_1$  и плоскостью  $BCC_1$ .
- б) Найдите это расстояние.