

Угол между диагоналями основания прямоугольного параллелепипеда равен  $30^\circ$ . Диагональ параллелепипеда составляет с плоскостью основания угол  $60^\circ$ . Найдите высоту параллелепипеда, если его объем равен  $2\sqrt{3}$ .

