1. В равнобокой трапеции большее основание вдвое больше каждой из остальных сторон и лежит в плоскости α. Боковая сторона образует с плоскостью α угол, синус которого равен $\frac{5\sqrt{3}}{21}$. Найдите 21sinβ, где β — угол между диагональю трапеции и плоскостью α.

2. В равнобокой трапеции большее основание вдвое больше каждой из остальных сторон и лежит в плоскости α. Боковая сторона образует с плоскостью α угол, синус которого равен $\frac{4\sqrt{3}}{15}$. Найдите 45sinβ, где β — угол между диагональю трапеции и плоскостью α.

3. В равнобокой трапеции большее основание вдвое больше каждой из остальных сторон и лежит в плоскости α. Боковая сторона образует с плоскостью α угол, синус которого равен $\frac{\sqrt{3}}{6}$. Найдите 18sinβ, где β — угол между диагональю трапеции и плоскостью α.

4. В равнобокой трапеции большее основание вдвое больше каждой из остальных сторон и лежит в плоскости α. Боковая сторона образует с плоскостью α угол, синус которого равен $\frac{7\sqrt{3}}{18}$. Найдите 36sinβ, где β — угол между диагональю трапеции и плоскостью α.