- **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 $\frac{5\sqrt{3}}{18}$. Найдите $36\sin\beta$, 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 $\frac{5\sqrt{3}}{21}$. Найдите $21\sin\beta$, 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 $\frac{4\sqrt{3}}{15}$. Найдите $45 \sin\!\beta$, 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 $\frac{\sqrt{3}}{6}$. Найдите $18\sin\beta$, где β угол между диагональю трапеции и плоскостью α .
- **5.** 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 $36\sin\beta$, где β угол между диагональю трапеции и плоскостью α .