

В равнобокой трапеции большее основание вдвое больше каждой из остальных сторон и лежит в плоскости  $\alpha$ . Боковая сторона образует с плоскостью  $\alpha$  угол, синус которого равен  $\frac{5\sqrt{3}}{18}$ . Найдите  $36\sin\beta$ , где  $\beta$  — угол между диагональю трапеции и плоскостью  $\alpha$ .