Через точку A высоты SO конуса проведена плоскость, параллельная основанию. Определите, во сколько раз площадь основания конуса больше площади полученного сечения, если $SA : AO = 3 : 5$.

- 1) $1\frac{2}{3}$ 2) $2\frac{2}{3}$ 3) $8\frac{1}{9}$ 4) $7\frac{1}{9}$ 5) $2\frac{7}{9}$