

Высота цилиндра в 3 раза больше радиуса его основания. Найдите объем цилиндра, если радиус основания равен  $\sqrt{6}$ .

- 1)  $6\sqrt{6}\pi$     2)  $54\sqrt{6}\pi$     3)  $9\sqrt{6}\pi$     4)  $18\pi$     5)  $18\sqrt{6}\pi$