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

1) 
$$6\sqrt{6}\pi$$

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

3) 
$$9\sqrt{6}\pi$$

5) 
$$18\sqrt{6}\pi$$