Цилиндр, осевым сечением которого является квадрат, вписан в шар, радиус которого равен 4. Установите соответствие между высотой цилиндра, его объемом и числовыми промежутками, которым принадлежат их значения.

А) Высота цилиндра
Б) Объем цилиндра

1) [176; 188)
2) (3; 5)
3) (5; 6)
4) (138; 151]