

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 | 1) $[176; 188)$ |
| Б) Объем цилиндра | 2) $(3; 5)$ |
| | 3) $(5; 6)$ |
| | 4) $(138; 151]$ |