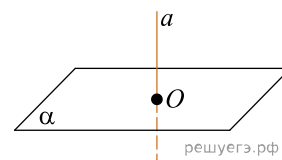


Выберите три верных утверждения, если известно, что прямая  $a$  перпендикулярна плоскости  $\alpha$  и пересекает ее в точке  $O$ .



- 1) Любая прямая, перпендикулярная плоскости  $\alpha$ , параллельна прямой  $a$ .
- 2) Любая прямая, перпендикулярная прямой  $a$ , лежит в плоскости  $\alpha$ .
- 3) Прямая  $a$  перпендикулярна любой прямой плоскости  $\alpha$ .
- 4) Через прямую  $a$  проходит единственная плоскость, перпендикулярная плоскости  $\alpha$ .
- 5) Существует множество плоскостей, перпендикулярных прямой  $a$ .
- 6) Существует единственная прямая, параллельная прямой  $a$  и перпендикулярная плоскости  $\alpha$ .

Ответ запишите в виде последовательности цифр в порядке возрастания. Например: 123.