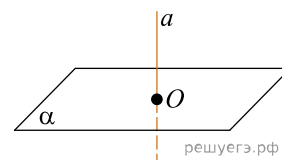


Выберите три верных утверждения, если известно, что прямая  $a$  перпендикулярна плоскости  $\alpha$  и пересекает ее в точке  $O$ .



- 1) Если прямая  $b$  параллельная прямой  $a$ , то она перпендикулярная плоскости  $\alpha$ .
- 2) Любая прямая, перпендикулярная прямой  $a$  и проходящая через точку  $O$  лежит в плоскости  $\alpha$ .
- 3) Существует единственная прямая, параллельная прямой  $a$  и перпендикулярная плоскости  $\alpha$ .
- 4) Любая прямая, перпендикулярная прямой  $a$ , лежит в плоскости  $\alpha$ .
- 5) Через прямую  $a$  проходит единственная плоскость, перпендикулярная плоскости  $\alpha$ .  
Существует множество плоскостей, перпендикулярных прямой  $a$ .
- 6) Существует множество плоскостей, перпендикулярных прямой  $a$ .

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