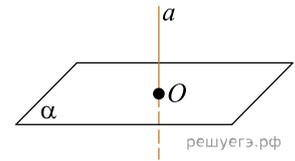


1. Выберите три верных утверждения, если известно, что прямая a перпендикулярна плоскости α и пересекает ее в точке O .

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



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