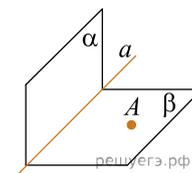


Выберите три верных утверждения, если известно, что две перпендикулярные плоскости α и β пересекаются по прямой a и точка A принадлежит плоскости β (см. рис.).



1. Любая точка прямой a лежит в плоскостях α и β .
2. Любая прямая, перпендикулярная прямой a , принадлежит плоскости β .
3. Существует единственная прямая, проходящая через точку A и перпендикулярная плоскости α .
4. Прямая, проходящая через точку A и перпендикулярная плоскости β , перпендикулярна плоскости α .
5. Существует прямая, проходящая через точку A перпендикулярно прямой a , перпендикулярная плоскости α .
6. Любая прямая, проходящая через точку A и пересекающая плоскость α , пересекает прямую a .

Ответ запишите цифрами (порядок записи цифр не имеет значения). Например: 123.