**Задача № 3.** Составить каноническое уравнение прямой, являющейся линией пересечения плоскостей *Р* и *Q*, и составить уравнение плоскости, проходящей через точку *М* перпендикулярно этой линии.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вариант | *P* | *Q* | *M* |
| 00 | x − 2y − 2z + 5 = 0 | 2x + 3y + z – 1 = 0 | (1; 2; 3) |