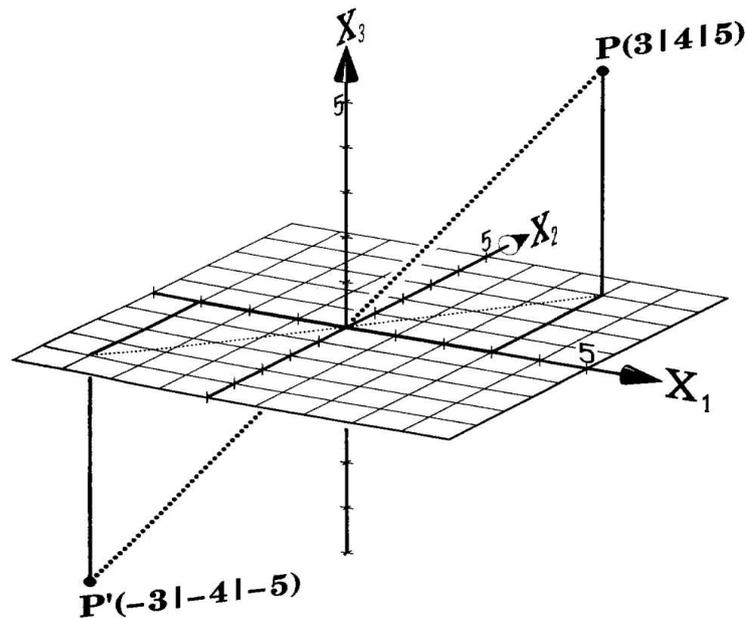


Name:

Datum:

Punkte im Kartesischen Koordinatensystem - Spiegelung am Koordinatenursprung



In der obigen Abbildung liegt der Punkt P' 'auf der anderen Seite' des Koordinatenursprungs wie der Punkt P .

Man nennt den Punkt P' den **Spiegelpunkt des Punktes P bezüglich des Koordinatenursprungs**.

Die Koordinaten des Spiegelpunktes P' bezüglich des Koordinatenursprungs haben Besonderheiten, die in der folgenden Tabelle notiert sind.

Originalpunkt	$P(x_1 x_2 x_3)$
Spiegelpunkt bezüglich des Koordinatenursprungs	$P'(-x_1 -x_2 -x_3)$