Rx x Ry :

m11 = (1\*cos)+(0\*0)+(0\*(-sin) = cos

m12 = (1\*0)+(0\*1)+(0\*0) = 0

m13 = (1\*sin)+(0\*0)+(0\*cos) = sin

m21 = (0\*cos)+(cos\*0)+((-sin\*(-sin) = sin2

m22 = (0\*0)+(cos\*1)+((-sin\*0) = cos

m23 = (0\*sin)+(cos\*0)+((-sin\*cos) = -sin\*cos

m31 = (0\*cos)+(sin0)+(cos(-sin) = -sin\*cos

m32 = (0\*0)+(sin1)+(cos0) = sin

m33 = (0\*sin)+(sin0)+(cos) = cos2

px = 0.7071 + 0.7071 = 1.4142

py = = 0.5 + 0.7071 – 0.5 = 0.7071

pz = = -0.5 + 0.7071 + 0.5 = 0.7071

Ry x Rx :

m11 = (cos\*1)+(0\*0)+(sin\*0) = cos

m12 = (cos\*0)+(0\*cos)+(sin\*sin) = sin2

m13 = (cos\*0)+(0\*(-sin))+(sin\*cos) =sincos

m21 = (0\*1)+(1\*0)+(0\*0) = 0

m22 = (0\*0)+(1\*cos)+(0\*sin) = cos

m23 = (0\*0)+(1\*(-sin))+(0\*cos) = -sin

m31 = (-sin)+(0\*0)+(cos) = -sin

m32 = (-sin)+(0\*cos)+(cos) = sin\*cos

m33 = (-sin)+(0\*(-sin))+(cos\*cos) = cos2

px = cos = 0.7071 + 0.5 + 0.5 = 1.7071

py = = 0 + 0.7071 – 0.7071 = 0

pz = = -0.7071 + 0.5 + 0.5 = 0.2929