

$\langle p_1, r_1 \rangle \otimes \langle p_2, r_2 \rangle$	$\langle p_1 p_2, p_1 r_2 + p_2 r_1 \rangle$
$\langle p_1, r_1 \rangle \oplus \langle p_2, r_2 \rangle$	$\langle p_1 + p_2, r_1 + r_2 \rangle$