5. 
$$(j+3) (d-5)$$

$$(j+3) (d-5)$$

$$(dj+5j+3d+15)$$

$$(dj-3j+5d-15)$$

$$(dj-3j+3d-15)$$
Solution
$$(j+3) (d-5)$$

$$= dj-5j+3d-15$$