5.
$$(g+5) (i-3)$$

$$g i+3 g+5 i+15$$

$$g i-5 g+3 i-15$$

$$g i-5 g+5 i-15$$

$$g i-5 g+5 i+15$$
Solution
$$(g+5) (i-3)$$

$$= q i-3 q+5 i-15$$