

3.



$$(q+6)(i-4)$$

$$i q + 4 q + 6 i + 24$$

$$i q - 6 q + 4 i - 24$$

$$i q - 4 q + 6 i - 24$$

$$i q - 6 q + 6 i + 24$$

**Solution**

$$(q+6)(i-4)$$

$$= i q - 4 q + 6 i - 24$$