1.

$(b+4)(z-5)$

$b z + 5 b + 4 z + 20$

$b z - 4 b + 5 z - 20$

$b z - 5 b + 4 z - 20$

$b z - 4 b + 4 z + 20$

Solution

$(b+4)(z-5)$
$= b z - 5 b + 4 z - 20$