

4. FAKTORISIEREN

Was kommt in die Klammer

1.)	$x (\quad) = x^2 + 6x$	(\quad)	$(x + 6)$
2.)	$-3x (\quad) = -12x + 9x^2$	(\quad)	$(4 - 3x)$
3.)	$0,5x (\quad) = -3x + 0,5x^2$	(\quad)	$(-6 + x)$
4.)	$3x (\quad) = -6x - 3x^2$	(\quad)	$(-2 - x)$
5.)	$4x (\quad) = 12x - 4x^2$	(\quad)	$(3 - x)$
6.)	$2x (\quad) = 4x^2 - 6x$	(\quad)	$(2x - 3)$
7.)	$4x (\quad) = 2x^2 - 12x$	(\quad)	$(0,5x - 3)$
8.)	$3x (\quad) = 12x + 6x^2$	(\quad)	$(4 + 2x)$
9.)	$0,5x (\quad) = x^2 + 3x =$	(\quad)	$(2x + 6)$
10.)	$3x (\quad) = 6x^2 - 6x$	(\quad)	$(2x - 2)$
11.)	$x (\quad) = -2x^2 + 4x$	(\quad)	$(-2x + 4)$
12.)	$0,5x (\quad) = 0,25x^2 + 2x$	(\quad)	$(0,5x + 4)$
13.)	$5x (\quad) = 15x^2 + 25x$	(\quad)	$(3x + 5)$
14.)	$-x (\quad) = -5x - x^2$	(\quad)	$(5 + x)$
15.)	$-3x (\quad) = -1,5x^2 - 6x$	(\quad)	$(0,5x + 2)$
16.)	$-5x (\quad) = -30x - 2,5x^2$	(\quad)	$(6 + 0,5x)$
17.)	$3x (\quad) = 9x - 3x^2$	(\quad)	$(3 - x)$
18.)	$x (\quad) = -6x + 0,5x^2$	(\quad)	$(-6+0,5x)$