



# Klapptest – Ausmultiplizieren 1

Falte das Blatt entlang der Linie und multipliziere aus.

Beispiel: „Jeder mit jedem“

$$(5x+3)(-15x-3) = 5x \cdot (-15x) + 3 \cdot (-15x) + 5x \cdot (-3) + 3 \cdot (-3)$$
$$= -75x^2 - 45x - 15x - 9 = \underline{-75x^2 - 60x - 9}$$

1.  $(x-6)(-x+15) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$-x^2 + 21x - 90$

2.  $(-6x-14)(18x-11) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$-108x^2 - 186x + 154$

3.  $(-11x+2)(15x+8) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$-165x^2 - 58x + 16$

4.  $(16x+10)(-11x-5) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$-176x^2 - 190x - 50$

5.  $(-12x-13)(-17x+16) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$204x^2 + 29x - 208$

6.  $(-17x-1)(14x-13) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$-238x^2 + 207x + 13$

7.  $(2x-9)(-11x+10) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

$-22x^2 + 119x - 90$

Ergebnis:

     / 14 P.