

**Erweitern Sie jedes Problem mit der Box-Methode.****Antworten**

1) $(6x^2+9x)(-4x^2+3x+6)$

2) $(9x^2-2x-4)(5x^2+1x-5)$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

3) $(1x^2-9x+5)(-9x^2-3x)$

4) $(-4x^2+5x)(-9x^2-5x)$

5. _____

6. _____

7. _____

5) $(-9x^2+8x)(-1x^2-7x)$

6) $(3x^2+6x-9)(-9x^2+8x+9)$

8. _____

9. _____

10. _____

7) $(-8x^2-4x)(-2x^2-1x)$

8) $(-1x^2+6x)(-9x^2+5x)$

9) $(-5x^2+1x)(-8x^2-5x+3)$

10) $(-1x^2-6x)(-1x^2-8x)$



Erweitern Sie jedes Problem mit der Box-Methode.

Antworten

1) $(6x^2+9x)(-4x^2+3x+6)$

	$6x^2$	$9x$
$-4x^2$	$-24x^4$	$-36x^3$
$3x$	$18x^3$	$27x^2$
6	$36x^2$	$54x$

2) $(9x^2-2x-4)(5x^2+1x-5)$

	$9x^2$	$-2x$	-4
$5x^2$	$45x^4$	$-10x^3$	$-20x^2$
$1x$	$9x^3$	$-2x^2$	$-4x$
-5	$-45x^2$	$10x$	20

3) $(1x^2-9x+5)(-9x^2-3x)$

	$1x^2$	$-9x$	5
$-9x^2$	$-9x^4$	$81x^3$	$-45x^2$
$-3x$	$-3x^3$	$27x^2$	$-15x$

4) $(-4x^2+5x)(-9x^2-5x)$

	$-4x^2$	$5x$
$-9x^2$	$36x^4$	$-45x^3$
$-5x$	$20x^3$	$-25x^2$

5) $(-9x^2+8x)(-1x^2-7x)$

	$-9x^2$	$8x$
$-1x^2$	$9x^4$	$-8x^3$
$-7x$	$63x^3$	$-56x^2$

6) $(3x^2+6x-9)(-9x^2+8x+9)$

	$3x^2$	$6x$	-9
$-9x^2$	$-27x^4$	$-54x^3$	$81x^2$
$8x$	$24x^3$	$48x^2$	$-72x$
9	$27x^2$	$54x$	-81

7) $(-8x^2-4x)(-2x^2-1x)$

	$-8x^2$	$-4x$
$-2x^2$	$16x^4$	$8x^3$
$-1x$	$8x^3$	$4x^2$

8) $(-1x^2+6x)(-9x^2+5x)$

	$-1x^2$	$6x$
$-9x^2$	$9x^4$	$-54x^3$
$5x$	$-5x^3$	$30x^2$

9) $(-5x^2+1x)(-8x^2-5x+3)$

	$-5x^2$	$1x$
$-8x^2$	$40x^4$	$-8x^3$
$-5x$	$25x^3$	$-5x^2$
3	$-15x^2$	$3x$

10) $(-1x^2-6x)(-1x^2-8x)$

	$-1x^2$	$-6x$
$-1x^2$	$1x^4$	$6x^3$
$-8x$	$8x^3$	$48x^2$

1. $-24x^4-18x^3+63x^2+54x$

2. $45x^4-x^3-67x^2+6x+20$

3. $-9x^4+78x^3-18x^2-15x$

4. $36x^4-25x^3-25x^2$

5. $9x^4+55x^3-56x^2$

6. $-27x^4-30x^3+156x^2-18x-81$

7. $16x^4+16x^3+4x^2$

8. $9x^4-59x^3+30x^2$

9. $40x^4+17x^3-20x^2+3x$

10. $x^4+14x^3+48x^2$