



Erweitern Sie jedes Problem mit der Box-Methode.

Antworten

1) $(1x^2 + -8x)(7x^2 + 5x + -4)$

2) $(-6x^2 + 8x)(-2x^2 + 4x + -9)$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

3) $(-7x^2 + 6x)(4x^2 + 9x + -7)$

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

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

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

6) $(-5x^2 + -4x + -6)(4x^2 + 1x + -3)$

9. _____

10. _____

7) $(-4x^2 + -5x + 7)(-8x^2 + -9x + -3)$

8) $(4x^2 + -2x + 2)(7x^2 + 5x + 6)$

9) $(3x^2 + 1x)(6x^2 + 7x + 2)$

10) $(9x^2 + 3x + -2)(-8x^2 + 2x + 7)$



Erweitern Sie jedes Problem mit der Box-Methode.

1) $(1x^2 + -8x)(7x^2 + 5x + -4)$

	$1x^2$	$-8x$
$7x^2$	$7x^4$	$-56x^3$
$5x$	$5x^3$	$-40x^2$
-4	$-4x^2$	$32x$

2) $(-6x^2 + 8x)(-2x^2 + 4x + -9)$

	$-6x^2$	$8x$
$-2x^2$	$12x^4$	$-16x^3$
$4x$	$-24x^3$	$32x^2$
-9	$54x^2$	$-72x$

3) $(-7x^2 + 6x)(4x^2 + 9x + -7)$

	$-7x^2$	$6x$
$4x^2$	$-28x^4$	$24x^3$
$9x$	$-63x^3$	$54x^2$
-7	$49x^2$	$-42x$

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

	$-2x^2$	$-4x$	8
$4x^2$	$-8x^4$	$-16x^3$	$32x^2$
$-1x$	$2x^3$	$4x^2$	$-8x$

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

	$-1x^2$	$2x$
$-2x^2$	$2x^4$	$-4x^3$
$-6x$	$6x^3$	$-12x^2$

6) $(-5x^2 + -4x + -6)(4x^2 + 1x + -3)$

	$-5x^2$	$-4x$	-6
$4x^2$	$-20x^4$	$-16x^3$	$-24x^2$
$1x$	$-5x^3$	$-4x^2$	$-6x$
-3	$15x^2$	$12x$	18

7) $(-4x^2 + -5x + 7)(-8x^2 + -9x + -3)$

	$-4x^2$	$-5x$	7
$-8x^2$	$32x^4$	$40x^3$	$-56x^2$
$-9x$	$36x^3$	$45x^2$	$-63x$
-3	$12x^2$	$15x$	-21

8) $(4x^2 + -2x + 2)(7x^2 + 5x + 6)$

	$4x^2$	$-2x$	2
$7x^2$	$28x^4$	$-14x^3$	$14x^2$
$5x$	$20x^3$	$-10x^2$	$10x$
6	$24x^2$	$-12x$	12

9) $(3x^2 + 1x)(6x^2 + 7x + 2)$

	$3x^2$	$1x$
$6x^2$	$18x^4$	$6x^3$
$7x$	$21x^3$	$7x^2$
2	$6x^2$	$2x$

10) $(9x^2 + 3x + -2)(-8x^2 + 2x + 7)$

	$9x^2$	$3x$	-2
$-8x^2$	$-72x^4$	$-24x^3$	$16x^2$
$2x$	$18x^3$	$6x^2$	$-4x$
7	$63x^2$	$21x$	-14

Antworten

1. $7x^4 - 51x^3 - 44x^2 + 32x$

2. $12x^4 - 40x^3 + 86x^2 - 72x$

3. $-28x^4 - 39x^3 + 103x^2 - 42x$

4. $-8x^4 - 14x^3 + 36x^2 - 8x$

5. $2x^4 + 2x^3 - 12x^2$

6. $-20x^4 - 21x^3 - 13x^2 + 6x + 18$

7. $32x^4 + 76x^3 - 48x^2 - 21$

8. $28x^4 + 6x^3 + 28x^2 - 2x + 12$

9. $18x^4 + 27x^3 + 13x^2 + 2x$

10. $-72x^4 - 6x^3 + 85x^2 + 17x - 14$