



Expand each problem using the box method.

Answers

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

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

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

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

6) $(2x^2-7x)(3x^2-1x)$

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

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

9) $(5x^2+1x-7)(-4x^2-1x)$

10) $(-7x^2-6x-3)(1x^2-4x)$



Expand each problem using the box method.

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

	$8x^2$	$5x$	-3
$-1x^2$	$-8x^4$	$-5x^3$	$3x^2$
$-2x$	$-16x^3$	$-10x^2$	$6x$

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

	$2x^2$	$1x$	9
$9x^2$	$18x^4$	$9x^3$	$81x^2$
$-7x$	$-14x^3$	$-7x^2$	$-63x$

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

	$-2x^2$	$-6x$
$1x^2$	$-2x^4$	$-6x^3$
$-9x$	$18x^3$	$54x^2$

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

	$-3x^2$	$-3x$
$-7x^2$	$21x^4$	$21x^3$
$7x$	$-21x^3$	$-21x^2$

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

	$7x^2$	$-8x$	6
$2x^2$	$14x^4$	$-16x^3$	$12x^2$
$-7x$	$-49x^3$	$56x^2$	$-42x$

6) $(2x^2-7x)(3x^2-1x)$

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

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

	$8x^2$	$8x$	5
$-9x^2$	$-72x^4$	$-72x^3$	$-45x^2$
$3x$	$24x^3$	$24x^2$	$15x$
-7	$-56x^2$	$-56x$	-35

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

	$5x^2$	$6x$
$-9x^2$	$-45x^4$	$-54x^3$
$8x$	$40x^3$	$48x^2$
-5	$-25x^2$	$-30x$

9) $(5x^2+1x-7)(-4x^2-1x)$

	$5x^2$	$1x$	-7
$-4x^2$	$-20x^4$	$-4x^3$	$28x^2$
$-1x$	$-5x^3$	$-1x^2$	$7x$

10) $(-7x^2-6x-3)(1x^2-4x)$

	$-7x^2$	$-6x$	-3
$1x^2$	$-7x^4$	$-6x^3$	$-3x^2$
$-4x$	$28x^3$	$24x^2$	$12x$

Answers

1. $-8x^4-21x^3-7x^2+6x$

2. $18x^4-5x^3+74x^2-63x$

3. $-2x^4+12x^3+54x^2$

4. $21x^4-0x^3-21x^2$

5. $14x^4-65x^3+68x^2-42x$

6. $6x^4-23x^3+7x^2$

7. $-72x^4-48x^3-77x^2-41x-35$

8. $-45x^4-14x^3+23x^2-30x$

9. $-20x^4-9x^3+27x^2+7x$

10. $-7x^4+22x^3+21x^2+12x$