



Раскройте каждую проблему, используя метод коробки.

1) $(6x^2+2x-6)(8x^2+4x)$

2) $(4x^2+8x+3)(-1x^2+5x+5)$

3) $(-1x^2+4x)(-8x^2+1x)$

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

5) $(5x^2+2x+3)(5x^2+3x+5)$

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

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

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

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

10) $(-7x^2+1x+2)(2x^2+7x+4)$

Ответы

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Раскройте каждую проблему, используя метод коробки.

1) $(6x^2+2x+6)(8x^2+4x)$

	$6x^2$	$2x$	-6
$8x^2$	$48x^4$	$16x^3$	$-48x^2$
$4x$	$24x^3$	$8x^2$	$-24x$

2) $(4x^2+8x+3)(-1x^2+5x+5)$

	$4x^2$	$8x$	3
$-1x^2$	$-4x^4$	$-8x^3$	$-3x^2$
$5x$	$20x^3$	$40x^2$	$15x$
5	$20x^2$	$40x$	15

3) $(-1x^2+4x)(-8x^2+1x)$

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

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

	$8x^2$	$-9x$
$4x^2$	$32x^4$	$-36x^3$
$-9x$	$-72x^3$	$81x^2$
2	$16x^2$	$-18x$

5) $(5x^2+2x+3)(5x^2+3x+5)$

	$5x^2$	$-2x$	3
$5x^2$	$25x^4$	$-10x^3$	$15x^2$
$3x$	$15x^3$	$-6x^2$	$9x$
5	$25x^2$	$-10x$	15

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

	$5x^2$	$-2x$	-4
$-7x^2$	$-35x^4$	$14x^3$	$28x^2$
$-2x$	$-10x^3$	$4x^2$	$8x$
5	$25x^2$	$-10x$	-20

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

	$6x^2$	$4x$
$-8x^2$	$-48x^4$	$-32x^3$
$-6x$	$-36x^3$	$-24x^2$
-7	$-42x^2$	$-28x$

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

	$2x^2$	$-1x$	9
$2x^2$	$4x^4$	$-2x^3$	$18x^2$
$-3x$	$-6x^3$	$3x^2$	$-27x$

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

	$4x^2$	$-8x$
$-7x^2$	$-28x^4$	$56x^3$
$8x$	$32x^3$	$-64x^2$
-5	$-20x^2$	$40x$

10) $(-7x^2+1x+2)(2x^2+7x+4)$

	$-7x^2$	$1x$	2
$2x^2$	$-14x^4$	$2x^3$	$4x^2$
$-7x$	$49x^3$	$-7x^2$	$-14x$
-4	$28x^2$	$-4x$	-8

ОТВЕТЫ

1. $48x^4+40x^3-40x^2-24x$

2. $-4x^4+12x^3+57x^2+55x+15$

3. $8x^4+31x^3-4x^2$

4. $32x^4-108x^3+97x^2-18x$

5. $25x^4+5x^3+34x^2-1x+15$

6. $-35x^4+4x^3+57x^2-2x-20$

7. $-48x^4-68x^3-66x^2-28x$

8. $4x^4-8x^3+21x^2-27x$

9. $-28x^4+88x^3-84x^2+40x$

10. $-14x^4+51x^3+25x^2-18x-8$