



Раскройте каждую проблему, используя метод коробки.

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

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

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

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

5)  $(8x^2+2x)^2$

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

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

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

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

10)  $(-4x^2+9)^2$

**Отвeты**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_



Раскройте каждую проблему, используя метод коробки.

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

	$-3x^2$	$1$
$-3x^2$	$9x^4$	$-3x^2$
$1$	$-3x^2$	$1$

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

	$-9x^2$	$5x$
$-9x^2$	$81x^4$	$-45x^3$
$5x$	$-45x^3$	$25x^2$

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

	$7x$	$-9$
$7x$	$49x^2$	$-63x$
$-9$	$-63x$	$81$

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

	$-6x^2$	$-2$
$-6x^2$	$36x^4$	$12x^2$
$-2$	$12x^2$	$4$

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

	$8x^2$	$-2x$
$8x^2$	$64x^4$	$-16x^3$
$-2x$	$-16x^3$	$4x^2$

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

	$-2x^2$	$9$
$-2x^2$	$4x^4$	$-18x^2$
$9$	$-18x^2$	$81$

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

	$1x^2$	$-2$
$1x^2$	$1x^4$	$-2x^2$
$-2$	$-2x^2$	$4$

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

	$-5x^2$	$1$
$-5x^2$	$25x^4$	$-5x^2$
$1$	$-5x^2$	$1$

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

	$-2x$	$1$
$-2x$	$4x^2$	$-2x$
$1$	$-2x$	$1$

10)  $(-4x^2+-9)^2$

	$-4x^2$	$-9$
$-4x^2$	$16x^4$	$36x^2$
$-9$	$36x^2$	$81$

ОТВЕТЫ

1.  $9x^4-6x^2+1$

2.  $81x^4-90x^3+25x^2$

3.  $49x^2-126x+81$

4.  $36x^4+24x^2+4$

5.  $64x^4-32x^3+4x^2$

6.  $4x^4-36x^2+81$

7.  $x^4-4x^2+4$

8.  $25x^4-10x^2+1$

9.  $4x^2-4x+1$

10.  $16x^4+72x^2+81$