



Раскройте каждую проблему, используя метод коробки.

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

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

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

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

5) $(-1x-7)^2$

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

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

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

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

10) $(1x^2+8x)^2$

Ответы

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Раскройте каждую проблему, используя метод коробки.

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

	$-9x^2$	3
$-9x^2$	$81x^4$	$-27x^2$
3	$-27x^2$	9

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

	$9x^2$	-3
$9x^2$	$81x^4$	$-27x^2$
-3	$-27x^2$	9

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

	$3x$	4
$3x$	$9x^2$	$12x$
4	$12x$	16

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

	$-7x$	8
$-7x$	$49x^2$	$-56x$
8	$-56x$	64

5) $(-1x-7)^2$

	$-1x$	-7
$-1x$	$1x^2$	$7x$
-7	$7x$	49

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

	$-9x^2$	-8
$-9x^2$	$81x^4$	$72x^2$
-8	$72x^2$	64

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

	$-2x$	3
$-2x$	$4x^2$	$-6x$
3	$-6x$	9

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

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

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

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

10) $(1x^2+8x)^2$

	$1x^2$	$8x$
$1x^2$	$1x^4$	$8x^3$
$8x$	$8x^3$	$64x^2$

Ответы

1. $81x^4-54x^2+9$

2. $81x^4-54x^2+9$

3. $9x^2+24x+16$

4. $49x^2-112x+64$

5. $x^2+14x+49$

6. $81x^4+144x^2+64$

7. $4x^2-12x+9$

8. $x^4+6x^3+9x^2$

9. $x^4+2x^3+x^2$

10. $x^4+16x^3+64x^2$