



Раскройте каждую проблему, используя метод коробки.

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

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

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

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

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

6) $(-8x+3)^2$

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

8) $(6x+3)^2$

9) $(7x^2+5x)^2$

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

Отвeты

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Раскройте каждую проблему, используя метод коробки.

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

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

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

	$-2x^2$	$-9x$
$-2x^2$	$4x^4$	$18x^3$
$-9x$	$18x^3$	$81x^2$

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

	$-8x^2$	$-4x$
$-8x^2$	$64x^4$	$32x^3$
$-4x$	$32x^3$	$16x^2$

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

	$5x^2$	$-7x$
$5x^2$	$25x^4$	$-35x^3$
$-7x$	$-35x^3$	$49x^2$

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

	$6x^2$	$-7x$
$6x^2$	$36x^4$	$-42x^3$
$-7x$	$-42x^3$	$49x^2$

6) $(-8x+3)^2$

	$-8x$	-3
$-8x$	$64x^2$	$24x$
-3	$24x$	9

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

	$6x$	5
$6x$	$36x^2$	$30x$
5	$30x$	25

8) $(6x+3)^2$

	$6x$	3
$6x$	$36x^2$	$18x$
3	$18x$	9

9) $(7x^2+5x)^2$

	$7x^2$	$5x$
$7x^2$	$49x^4$	$35x^3$
$5x$	$35x^3$	$25x^2$

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

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

ОТВЕТЫ

1. $9x^2+12x+4$

2. $4x^4+36x^3+81x^2$

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

4. $25x^4-70x^3+49x^2$

5. $36x^4-84x^3+49x^2$

6. $64x^2+48x+9$

7. $36x^2+60x+25$

8. $36x^2+36x+9$

9. $49x^4+70x^3+25x^2$

10. $81x^2+126x+49$