



Erweitern Sie jedes Problem mit der Box-Methode.

Antworten

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

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

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

4) $(1x-5)^2$

5) $(1x^2-9x)^2$

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

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

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

9) $(5x-1)^2$

10) $(-7x^2+5)^2$



Erweitern Sie jedes Problem mit der Box-Methode.

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

	$-9x^2$	$1x$
$-9x^2$	$81x^4$	$-9x^3$
$1x$	$-9x^3$	$1x^2$

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

	$3x$	-5
$3x$	$9x^2$	$-15x$
-5	$-15x$	25

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

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

4) $(1x-5)^2$

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

5) $(1x^2-9x)^2$

	$1x^2$	$-9x$
$1x^2$	$1x^4$	$-9x^3$
$-9x$	$-9x^3$	$81x^2$

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

	$6x^2$	$-2x$
$6x^2$	$36x^4$	$-12x^3$
$-2x$	$-12x^3$	$4x^2$

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

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

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

	$2x^2$	$5x$
$2x^2$	$4x^4$	$10x^3$
$5x$	$10x^3$	$25x^2$

9) $(5x-1)^2$

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

10) $(-7x^2+5)^2$

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

Antworten

1. $81x^4-18x^3+x^2$

2. $9x^2-30x+25$

3. $81x^4-162x^2+81$

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

5. $x^4-18x^3+81x^2$

6. $36x^4-24x^3+4x^2$

7. $36x^4+84x^3+49x^2$

8. $4x^4+20x^3+25x^2$

9. $25x^2-10x+$

10. $49x^4-70x^2+25$