



Erweitern Sie jedes Problem mit der Box-Methode.

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

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

3)  $(6x^2+1x)^2$

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

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

6)  $(-9x^2+-5)^2$

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

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

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

10)  $(-3x^2+3x)^2$

**Antworten**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Erweitern Sie jedes Problem mit der Box-Methode.

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

	<b><math>-9x^2</math></b>	<b>1</b>
<b><math>-9x^2</math></b>	$81x^4$	$-9x^2$
<b>1</b>	$-9x^2$	1

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

	<b><math>7x^2</math></b>	<b>5</b>
<b><math>7x^2</math></b>	$49x^4$	$35x^2$
<b>5</b>	$35x^2$	25

3)  $(6x^2+1x)^2$

	<b><math>6x^2</math></b>	<b>1x</b>
<b><math>6x^2</math></b>	$36x^4$	$6x^3$
<b>1x</b>	$6x^3$	$1x^2$

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

	<b><math>8x</math></b>	<b>-2</b>
<b><math>8x</math></b>	$64x^2$	$-16x$
<b>-2</b>	$-16x$	4

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

	<b><math>2x^2</math></b>	<b>-8x</b>
<b><math>2x^2</math></b>	$4x^4$	$-16x^3$
<b>-8x</b>	$-16x^3$	$64x^2$

6)  $(-9x^2+-5)^2$

	<b><math>-9x^2</math></b>	<b>-5</b>
<b><math>-9x^2</math></b>	$81x^4$	$45x^2$
<b>-5</b>	$45x^2$	25

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

	<b><math>4x</math></b>	<b>1</b>
<b><math>4x</math></b>	$16x^2$	$4x$
<b>1</b>	$4x$	1

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

	<b><math>-6x^2</math></b>	<b>-9</b>
<b><math>-6x^2</math></b>	$36x^4$	$54x^2$
<b>-9</b>	$54x^2$	81

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

	<b><math>7x</math></b>	<b>9</b>
<b><math>7x</math></b>	$49x^2$	$63x$
<b>9</b>	$63x$	81

10)  $(-3x^2+3x)^2$

	<b><math>-3x^2</math></b>	<b>3x</b>
<b><math>-3x^2</math></b>	$9x^4$	$-9x^3$
<b>3x</b>	$-9x^3$	$9x^2$

**Antworten**

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

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

3.  $36x^4+12x^3x^2$

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

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

6.  $81x^4+90x^2+25$

7.  $16x^2+8x+1$

8.  $36x^4+108x^2+81$

9.  $49x^2+126x+81$

10.  $9x^4-18x^3+9x^2$