

Приобретать знания - храбрость

Приумножать их - мудрость

А умело применять великое искусство

---

Для того, чтобы вспомнить способы решения неполных квадратных уравнений, мы выполним 4 задания.

Не забудьте, что вы можете воспользоваться подсказкой, но тогда вы потеряете по одному очку за каждую подсказку, или, в крайнем случае, готовым решением, но тогда за задание вы не получаете ни одного очка.

Но я надеюсь, что вам это не понадобится.

---

Назовите коэффициенты уравнения  
 $5 - x^2 + 3x = 0$

$a=1; b=3; c=5$

$a=-1; b=3; c=5$

$a=-1; b=5; c=3$

$a=5; b=-1; c=3$



Готовое решение

Подсказка

---

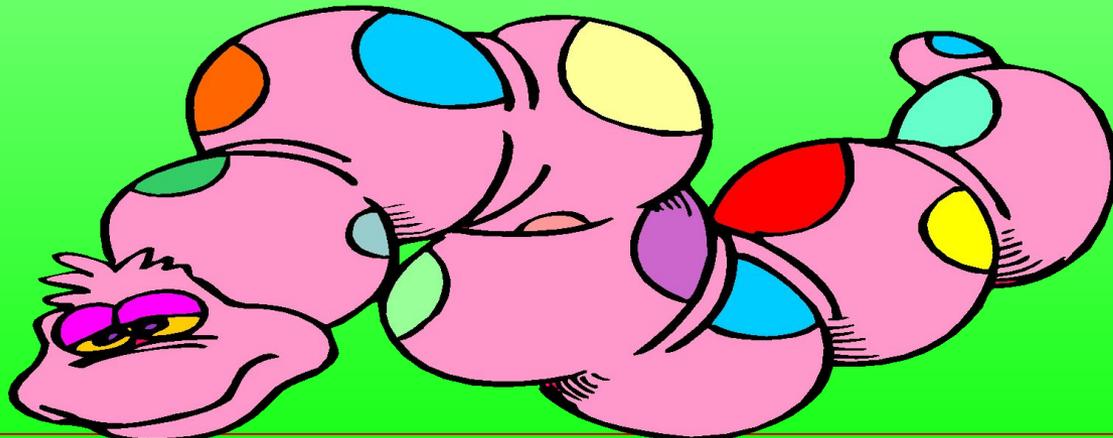
Ошибки.



---

Квадратное уравнение имеет вид

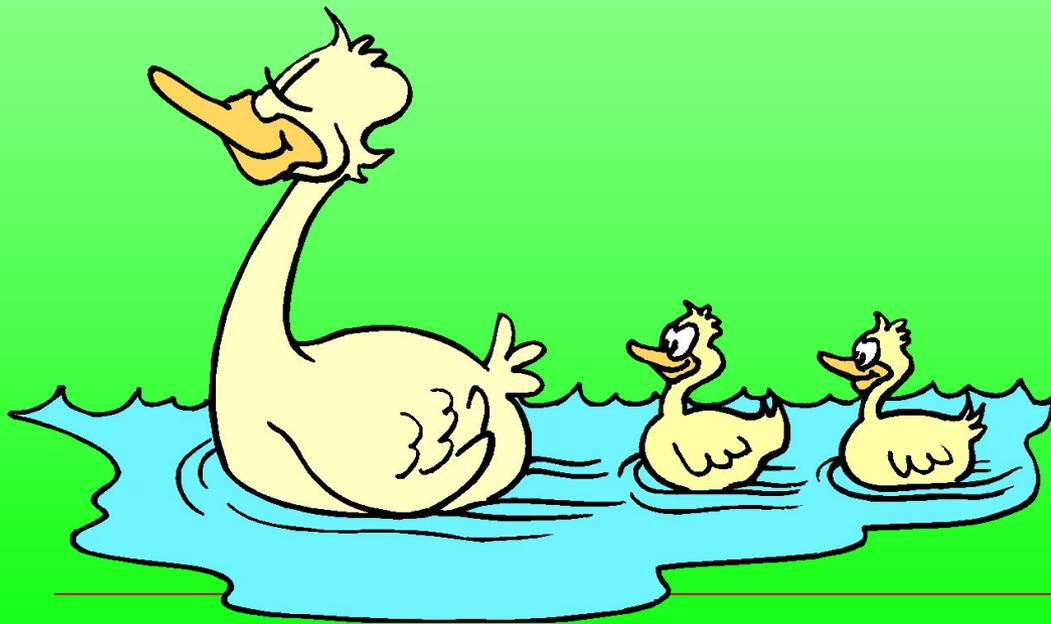
$$ax^2 + bx + c = 0$$



Назовите коэффициенты уравнения

$$5 - x^2 + 3x = 0$$

$$a = -1; b = 3; c = 5$$



[Следующее задание](#)

Справился с заданием,

отлично ставь пять и смело решай дальше!!!

Если ты использовал подсказку, запиши на свой счет 4 балла.

---

Воспользовался готовым решением запиши 0.

Решить неполное уравнение  
 $-3x^2 + 5x = 0$

$x_1=0; x_2=1\frac{2}{3}$

$x_1=0; x_2=0.6$

$x_1=0; x_2=-1\frac{2}{3}$

$x_1=1; x_2=0.6$



[Готовое решение](#)

[Подсказка](#)

---

Ошибки.



---

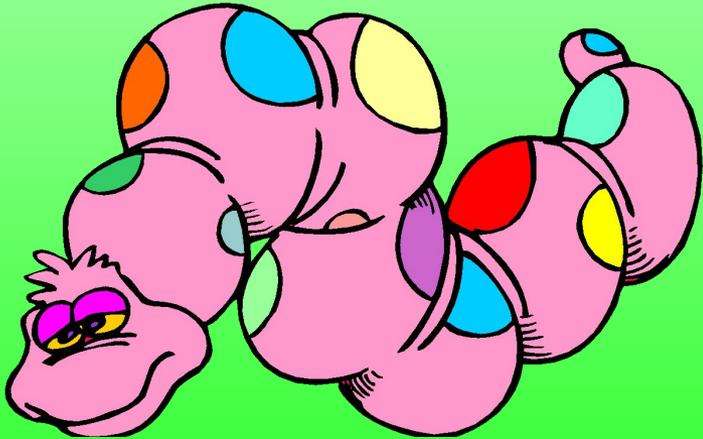
Неполное квадратное уравнение  
вида имеет решение:

$$ax^2+bx=0$$

$$x(ax+b)=0$$

$$x=0 \quad ax+b=0$$

$$x=-b/a$$



Решить неполное уравнение

$$-3x^2 + 5x = 0$$

$$-3x^2 + 5x = 0$$

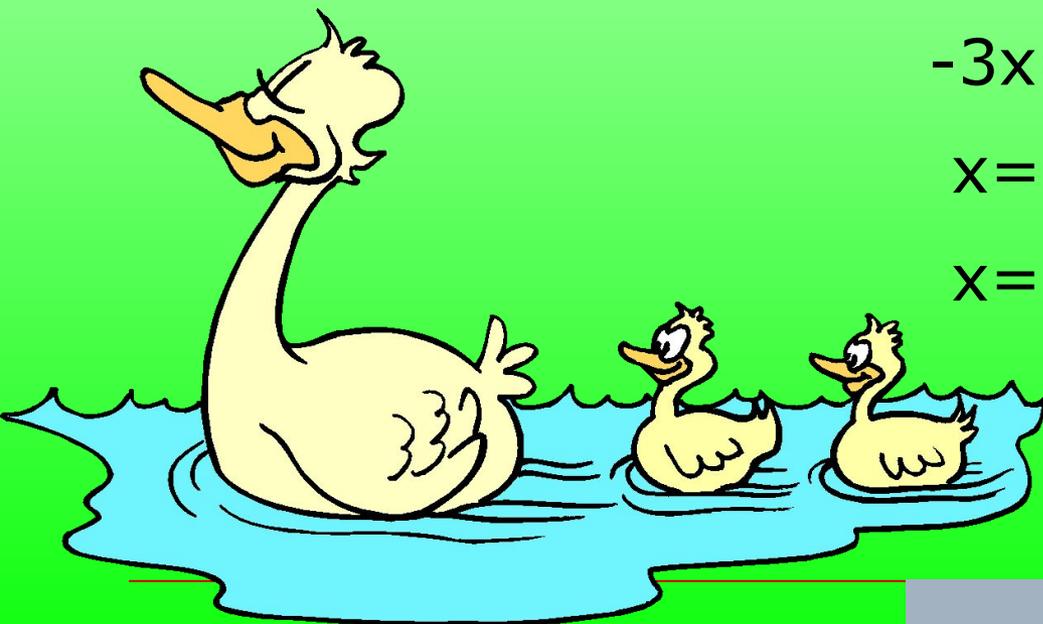
$$x(-3x+5)=0$$

$$x=0 \quad -3x+5=0$$

$$-3x=-5$$

$$x=-5/(-3)$$

$$x=1\frac{2}{3}$$



Следующее задание

Справился с заданием,

отлично прибавь еще пять и смело решай дальше!!!

Если ты использовал подсказку, прибавь на свой счет 4 балла.

---

Воспользовался готовым решением запиши 0.

Решить неполное уравнение

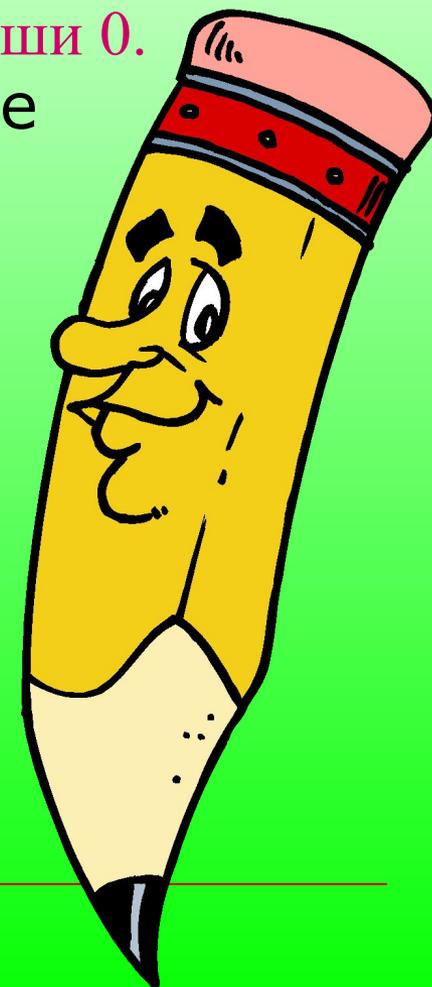
$$-3x^2 + 48 = 0$$

$x_1=16$

$x_1=-4; x_2=0$

$x_1=4; x_2=0$

$x_1=4; x_2=-4$



[Готовое решение](#)

[Подсказка](#)

---

Ошибки.



---

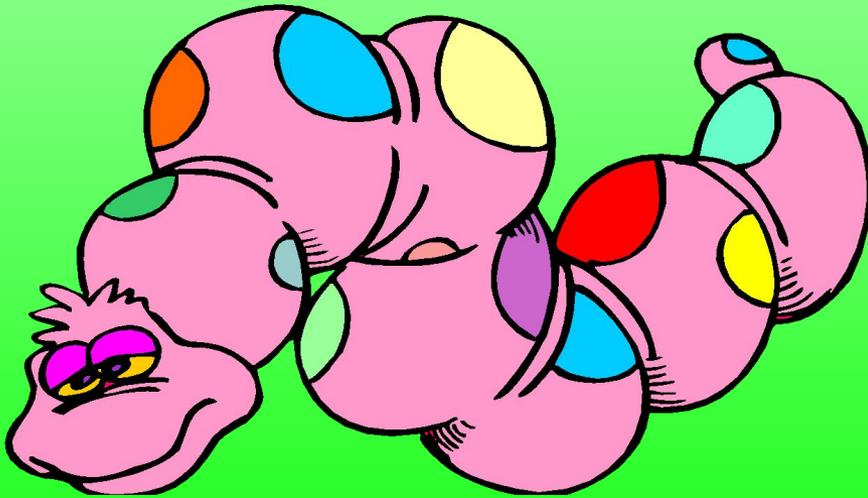
Неполное квадратное уравнение  
вида имеет решение:

$$ax^2+c=0$$

$$ax^2=-c$$

$$x^2=-c/a$$

$$x=\sqrt{-c/a}$$



Решить неполное уравнение  
 $-3x^2 + 48 = 0$

---

$$-3x^2 + 48 = 0$$

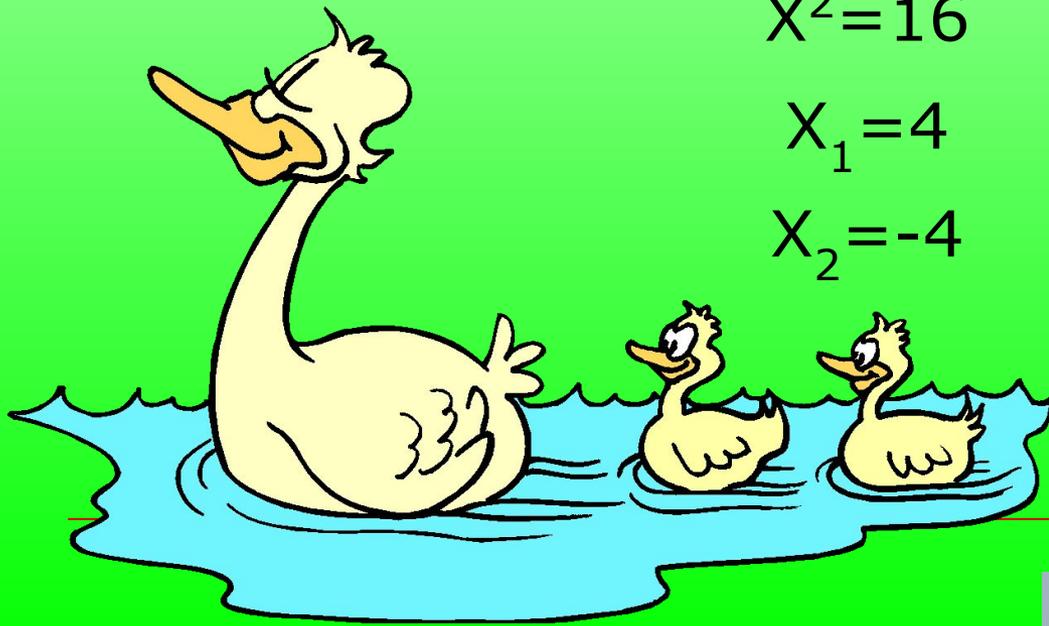
$$-3x^2 = -48$$

$$x^2 = -48 / -3$$

$$x^2 = 16$$

$$x_1 = 4$$

$$x_2 = -4$$



[Следующее задание](#)

*Справился с заданием,  
отлично прибавь еще пять и смело решай дальше!!!*

Если ты использовал подсказку, прибавь на свой счет 4 балла.

Воспользовался готовым решением запиши 0.

Сколько корней имеет неполное уравнение  
 $3,2x^2 + 7,1 = 0$ ?

1 корень

2 корня

Нет корней

Готовое решение

Подсказка



---

Ошибки.



---

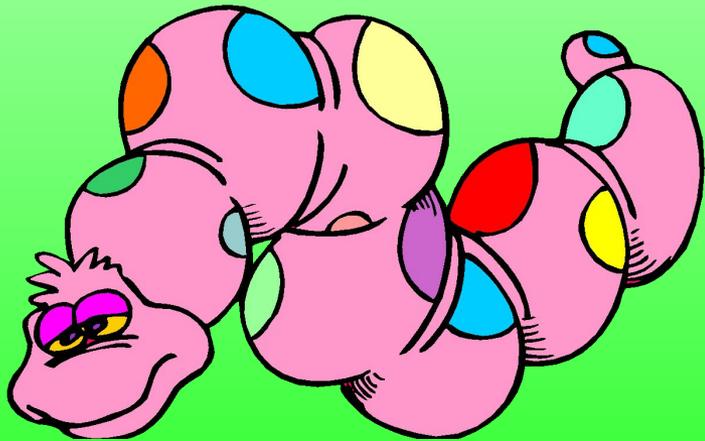
Неполное квадратное уравнение  
вида  $ax^2+c=0$  имеет решение:

$$ax^2+c=0$$

$$ax^2=-c$$

$$x^2=-c/a$$

$$x=\sqrt{-c/a}$$

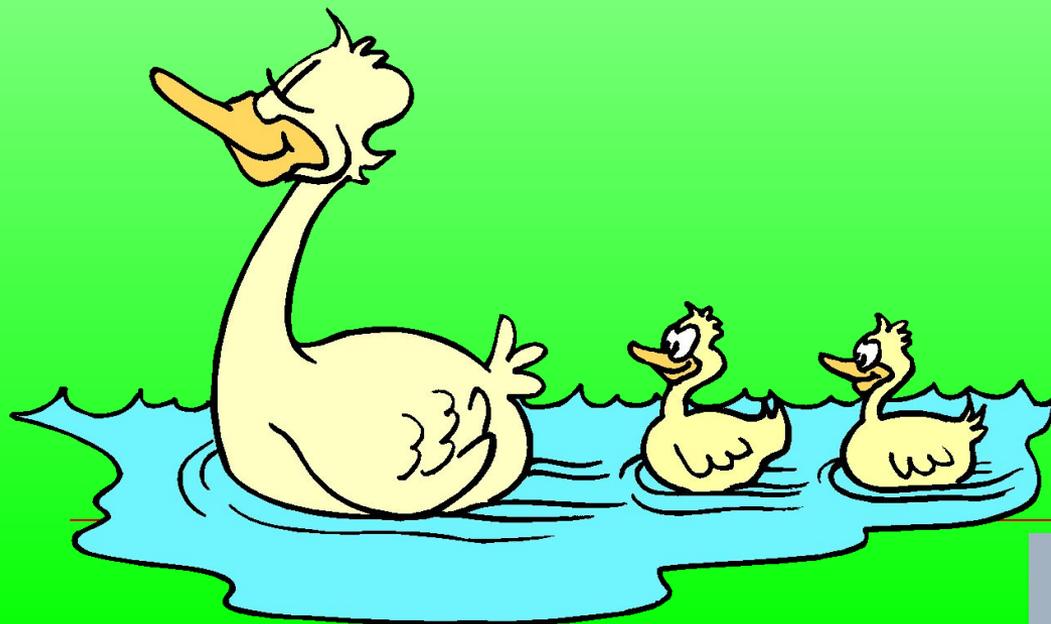


Сколько корней имеет неполное уравнение  
 $3,2x^2 + 7,1 = 0$ ?

---

$$3,2x^2 + 7,1 = 0$$
$$3,2x^2 = -7,1$$

Данное уравнение не имеет решений



Пора подвести итоги

*Справился с заданием,  
отлично прибавь еще пять!!!*

---

Если ты использовал подсказку, прибавь на свой счет 4 балла.

Воспользовался готовым решением запиши 0.

Это было последнее задание.



---

Подведите свои итоги и  
сообщите учителю!

