Приложение 3. Способы решения показательных уравнений.

|  |
| --- |
| т.к. , то  ,  x+2=6,  x=6-2,  x=4.  Проверка:,  64=64.  Ответ: х=4 |
| ,  Пусть ,  t1= 9,  t2= -5(не удовлетворяет условию t > 0),  ,  ,  Проверка: ,  0=0.  Ответ: х =2. |
| 1. ,   , (свойство степени)  , (вынесение общего множителя за скобки)  ,  , ( приведение к общему основанию)  ,  х=2.  Проверка: ,  9=9.  Ответ: х =2. |