Для 1-го типа (0 = 0):

|  |  |
| --- | --- |
| Свойства и методы | Описание |
| void Get\_answer () | Метод возвращающий информацию о том, что решением является любое х для уравнения данного вида |
| void show () | Выводит на экран заданное уравнение |

Для 2-го типа (Ax^2 = 0):

|  |  |
| --- | --- |
| Свойства и методы | Описание |
| double A | коэффициент А уравнения |
| type2 (double a1) | конструктор класса с коэффициентом |
| void Get\_answer () | Метод возвращающий информацию о том, что решением является х = 0 |
| void show () | Выводит на экран заданное уравнение |

Для 3-го типа (C = 0):

|  |  |
| --- | --- |
| Свойства и методы | Описание |
| double C | коэффициент C уравнения |
| type3 (double c1) | конструктор класса с коэффициентом |
| void Get\_answer () | Метод возвращающий информацию о том, что решения уравнения нет |
| void show () | Выводит на экран заданное уравнение |

Для 4-го типа (Ax^2 + С = 0):

|  |  |
| --- | --- |
| Свойства и методы | Описание |
| double A, C | коэффициенты А и C уравнения |
| type4 (double a1, double c1) | конструктор класса с коэффициентами |
| void Get\_answer () | Метод возвращающий информацию о корнях уравнения, если такие есть |
| void show () | Выводит на экран заданное уравнение |

Для 4-го типа (Ax^2 + С = 0):

|  |  |
| --- | --- |
| Свойства и методы | Описание |
| double a | коэффициенты В и C уравнения |
| Type6(double a) | конструктор класса с коэффициентами |
| void find\_roots() | Метод возвращающий информацию о корне уравнения |
| void show() | Выводит на экран заданное уравнение |

Для 5-го типа (Bx + C = 0):

|  |  |
| --- | --- |
| Свойства и методы | Описание |
| double B, C | коэффициенты В и C уравнения |
| double c |  |
| type3 (double b1, double c1) |  |
| void Get\_answer () |  |
| void show () |  |

Для 6-го типа (Ax^2 + Bx + C = 0):

|  |  |
| --- | --- |
| Свойства и методы | Описание |
| double A, B, C | коэффициенты А, B и C уравнения |
| type4 (double a1, double b1, double c1) | конструктор класса с коэффициентами |
| void Get\_answer () | Метод возвращающий информацию о корнях уравнения, если такие есть |
| void show() | Выводит на экран заданное уравнение |

Для 7-го типа (Bx = 0)

|  |  |
| --- | --- |
| Свойства и методы | Описание |
| double B | коэффициент В уравнения |
| type3 (double b1) | конструктор класса с коэффициентами |
| void Get\_answer () | Метод возвращающий информацию о корне уравнения x = 0 |
| void show() | Выводит на экран заданное уравнение |

Для 8-го типа (Ax^2 + Bx = 0):

|  |  |
| --- | --- |
| Свойства и методы | Описание |
| double A, B | коэффициенты А, B уравнения |
| type4 (double a1, double b1) | конструктор класса с коэффициентами |
| void Get\_answer () | Метод возвращающий информацию о корнях уравнения x = 0, x = -B/A |
| void show() | Выводит на экран заданное уравнение |