**Схема работы системы**

Условно систему можно разделить на два блока:

1. Блок предоставления информации о типах квадратных уравнений.
2. Блок вычисления квадратных уравнений

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | B=0 | | B!=0 | | |
| A=0 | 0=0 | C=0 | Bx+C=0 | Bx+C=0 | |
| A!=0 | Ax^2=0 | Ax^2=0 | Ax^2+Bx=0 | C=0 | |
|  | C=0 | С!=0 | | | C=0 |