**Приложение 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Пусть дано квадратное уравнение *ах2 + bх + с = 0*, где *а ≠0*.**Свойство 1.****Если а + b + с = 0 (т е. сумма коэффициентов уравнения равна нулю), то х1 = 1, х2 = с/а****Свойство 2.****Если а – b + с = 0, или b = а + с, то** **х1 = – 1, х2 = – с/а** | Пример: **1 способ:****2х2-5х+3=0****2+(-5)+3=0****х1=1; х2=3:2=1,5;****2 способ:****9х2+5х-4=0****5=9+(-4)****х1=-1; х2=-(-4):9=4/9** |

|  |  |
| --- | --- |
| Пусть дано квадратное уравнение *ах2 + bх + с = 0*, где *а ≠0*.**Свойство 1.****Если а + b + с = 0 (т е. сумма коэффициентов уравнения равна нулю), то х1 = 1, х2 = с/а****Свойство 2.****Если а – b + с = 0, или b = а + с, то** **х1 = – 1, х2 = – с/а** | Пример: **1 способ:****2х2-5х+3=0****2+(-5)+3=0****х1=1; х2=3:2=1,5;****2 способ:****9х2+5х-4=0****5=9+(-4)****х1=-1; х2=-(-4):9=4/9** |