**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** |