

Введите коэффициенты уравнения в ячейки A1, C1 и E1 соответственно. В ячейках J1 и L1 появятся значения корней квадратного уравнения. Используйте их для самопроверки.

Задание

Построить квадратные уравнения со следующими свойствами корней:

1. Оба корня положительны и больше 10
2. Оба корня положительны, один больше 10, второй меньше 0,1
3. Один корень положительный, другой отрицательный, по абсолютной величине оба меньше 1.
4. Оба корня равны по абсолютной величине и противоположны по знаку, причём абсолютная величина корней больше 2 и меньше 3.
5. Оба корня различны и отрицательны, причём отличаются от -2 менее чем на 0,5.