



ЧЕК-ЛИСТ МАТЕМАТИКА

Логарифмические уравнения. Примеры из ЕГЭ.

При решении логарифмических уравнений можно пользоваться различными методами: использование определение логарифма, его свойств, переход к новому основанию.

Однако в любом случае цель любого метода решения логарифмического уравнения: сведение его к простейшему виду (слева и справа логарифмы с одинаковыми основаниями) и дальнейшее решение без логарифмов.

При решении логарифмических уравнений важно помнить следующие правила:

- Если уравнение сведено к такому, что слева и справа от знака «равно» стоят логарифмы с одним основанием, то логарифмы мы «зачеркиваем» и решаем оставшееся уравнение.
- Важно всегда делать проверку корней!