**Тема: «Решение логарифмических уравнений»**

**КС-22-1 20.09.22**

**Решить самостоятельно логарифмические уравнения**

1. по определению логарифма:

[](https://yandex.ru/images/search?pos=2&img_url=http://lawyers-age.ru/wp-content/uploads/e/6/b/e6bffec7eac945c44943c0ab4c5351a9.jpeg&text=%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%84%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5+%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F&rpt=simage&lr=50)

2. потенцирование:

[](https://yandex.ru/images/search?pos=2&img_url=http://lawyers-age.ru/wp-content/uploads/e/6/b/e6bffec7eac945c44943c0ab4c5351a9.jpeg&text=%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%84%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5+%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F&rpt=simage&lr=50)

3. используя новую переменную:

[](https://yandex.ru/images/search?pos=2&img_url=http://lawyers-age.ru/wp-content/uploads/e/6/b/e6bffec7eac945c44943c0ab4c5351a9.jpeg&text=%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%84%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5+%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F&rpt=simage&lr=50)