

Уравнения, содержащие переменную в основании логарифма

$$\log_{f(x)} b = c$$

$$\log_{f(x)} h(x) = c$$

$$\log_{f(x)} b = \log_{h(x)} b$$

$$\log_{g(x)} f(x) = \log_{g(x)} h(x)$$

$$\log_{f(x)} g(x) = \log_{h(x)} g(x)$$

$$\log_{h(x)} f(x) = \log_{g(x)} p(x)$$

$$\log_{f(x)} \log_{h(x)} b = 0$$

$$\log_{f(x)} h(x) + \log_{g(x)} h(x) = b$$

$$\log_{f(x)} h(x) + \log_{h(x)} f(x) = b$$

$$\log_{f(x)} h(x) = \log_{h(x)} f(x)$$