Из данных логарифмических функций выберите функцию, убывающую на области определения:

а) $f(x) = \lg x$;

б) $f(x) = \log_2 x$;

в) $f(x) = \log_{\frac{1}{7}} x$;

г) $f(x) = \log_{\sqrt{3}} x$.