

- а) Можно ли в выражении $\ln 5 * \ln 6 * \ln 7 * \ln 8 * \ln 10 * \ln 12 * \ln 14$ вместо всех знаков $*$ расставить знаки $+$ и $-$ так, чтобы в результате получился нуль?
- б) Можно ли в выражении $\ln 6 * \ln 7 * \ln 8 * \ln 12 * \ln 14 * \ln 24 * \ln 32$ вместо всех знаков $*$ расставить знаки $+$ и $-$ так, чтобы в результате получился нуль?
- в) Какое наибольшее количество попарно различных чисел можно выбрать из набора $\ln 7, \ln 8, \dots, \ln 20$ и расставить знаки $+$ и $-$ так, чтобы их сумма стала равна нулю?