а) Пусть произведение восьми различных натуральных чисел равно A, а произведение этих же чисел, увеличенных на 1, равно B. Найдите наибольшее значение $\frac{B}{A}$.

б) Пусть произведение восьми натуральных чисел (не обязательно различных) равно A, а произведение этих же чисел, увеличенных на 1, равно B. Может ли значение выражения $\frac{B}{A}$ равняться 210?

в) Пусть произведение восьми натуральных чисел (не обязательно различных) равно A, а произведение этих же чисел, увеличенных на 1, равно B. Может ли значение выражения $\frac{B}{A}$ равняться 63?