

На доске написаны числа 1, 2, 4, 8. Разрешается либо умножить любое число на 3 и результат записать на доске вместо исходного числа, либо прибавить 1 к любым двум числам на доске и записать полученные числа вместо исходных. Можно ли в результате этих операций получить четыре числа, произведение которых будет равно 200720082009?



$$Ч_1 * Ч_2 * Ч_3 * Ч_4 = НЧ$$

$$НЧ * НЧ * НЧ * НЧ = НЧ$$

Нет. Набор - НЧ Ч Ч Ч, надо сделать весь НЧ. Надо к трем числам прибавить 1, а мы можем к 2 или 4 (самое близкое к нужному нам).