

В детском оздоровительном лагере проходил праздник Нептуна, в котором участвовало ровно 2019 детей. Каждый из этих 2019 участников плеснул водой ровно в одного другого участника.

а) Можно ли гарантированно найти 670 участников таких, что никто из них не обливал другого из этих 670 участников?

б) Можно ли гарантированно найти 675 участников таких, что никто из них не обливал другого из этих 675 участников?

в) Какое наибольшее количество участников можно гарантированно найти на этом празднике таких, что никто из них не обливал другого из этой группы участников?